



N .

NUOVO

Dizionario universale

DI AGRICOLTURA

E DI VETERINARIA, EC.



OYOUR

DIZIONARIO UNIVERSALE DI AGRICOLTURA

ECOROMIA RUBALE, FORESTALE, CIVILE E DOMESTICA; FASTORISIA; VETERIBARIA; TOOPEDIA; ROUTEALIORS; COLTIVALIONE DEGLI ORTI E DEI GRADDIS; CACCIA; PECCA; LEGILLESIONE ACRÉRIA; IGIERE RUVITCA; ARCHITATURA RUBALE; ARTI E MESTIERE POÙ COMPETE E PIÙ TILLI ALLA GESTE DI CAMPAGER. EC.

Compilato

SULLE OPERE DEI PIÙ CELEBRI AUTORI ITALIANI E STRANIERI DA UNA SOCIETÀ DI DOTTI E DI AGRONOMI

PER CURA DEL BOTTOR

FRANCESCO GERA

da Conegliano

MANISSO OSCIALADO E CORRESPONDENTE DI PARRICCHE ILLUTTRI ACCADENTE NARIONALI E FTRANSISSE, PREMIATO PIÙ VOLTE DALL³ L. S. INTITUTO PTALLADO E DALL³ ECCELSO

Tomo Quindicesimo



VENEZIA '
CO'TIPI DELL'ED. GIUSEPPE ANTONELIA

Esp. permiato con Mediglio d'oso 1841

Bº 14.3.85

ABBREVIAZIONI

-906-

Agric.	- Agricolinre.	rgi. rust.	- Igiene rustica, o sui mo-	
	- Architettura rurale.		di di conservare la sa-	
Agr. stran.	- Agricoltura straniera.		nità dei villici.	
Bot.		Ittiol.	— Ittiologia.	
Cacc.	 Caccingione. 	Jacq.	- Jacquin.	
C. B.		Juss.	- Jussien.	
Chim.	- Chimica.	Lam.	- Lamarck.	
	- Chimica organica.	Leg. agr.	 Législazione agraria. 	
inorg.	 Chimica inorganica. 	Lin. o L.	- Linneo.	
Com.	- Commercio.	Lin. f.	- Linneo, figlio.	
Court. mag.	- Curtis, magazzino.	Mall.	- Mallacozoi, Molluschi.	
Cript.	- Criptogamia.	Mam.	- Mammiferi.	
Desfon.	- Desfontaines.	Med. veter.	- Medicina veterinaria.	
	- Economia domestica.	Min.	 Mineralogia. 	
— civ. — for.	— civile. — forestale.	Miol.	- Miologia, o trattato dei muscoli.	
— rur.	- rurale.	N.	- Nobis, cioè nome dato	
Enc.	- Enciclopedia.	J	all'oggetto di cui si	
Entom.	- Entomologia.	1 .	tratta dall'autore del-	
Entoz.	- Entozoari, o vermi in-	i	l'articolu.	•
Lintor.		Ornit.	- Ornitologia.	
Equi.		Ort. Lond.	- Orto di Londra.	
Erpet.	- Erpetologia o dei Ret-		- Orticoltura, o coltiva-	
Lipen	tili.	Ortic.	sione degli Orti.	
Fan.	- Fanerogame.	Pat.	- Patologia.	
Farm.	- Farmacologia.	Pers.	- Persoon.	
Fis.	- Fisiologia.	Picc. Agr.	- Piccola Agricoltura.	
F . fr.	- Flora francese.	Pesc.	- Pescagione.	
Floss.	Fossili.	Rett.	- Rettili.	
Geol.	- Geologia.	Sem.	- Semiotica.	
Giard.	- Giardinaggio, o colti-	Sint.	- Sintomatologia.	
	vazione de' Giardini.		- Splancnologia, o trat-	
Gran. Agr.	- Grande Agricoltura.		tato dei visceri.	

Sto. nat. Teen. agr. Teen.	- Tecnologia, o Arti e Zool.	- Zoojatria.
Ter.	- Mestieri. Zoop	- Zoopedia, o arte di edu-
Thunb. Tourn.	- Thunberg. Wild.	care gli animali. — Wildenow.

Nota. Di più vedi gli articoli Abbreviazione, Vot. I, pag. 17 e ar



OVOUR

DIZIONARIO UNIVERSALE

DI AGRICOLTURA

COLTIVAZIONE DEGLI ORTI E DEI GIARDINI, VETERINARIA, ARTI E MESTIERI

PIU UTILI AGLI AGRICOLTORI, EC.

MEDICINA DEGLI ANIMALI (continuazione)

CAPO SECONDO

STATO ATTUALE DELLA ISTRUZIONE.

usciti. E dove guardar si voglia alle diverse razze perfezionate, ed alle altre introdotte o asuefatte ai climi; all'igiene sogiatrica meno trascurata; al maggiore vantaggio che si ricava dagli animali domestici, considerati a vicenda come agenti

Vorrebbero alcuni che l'arte sono estato della esistenza innanzi alla fondazione sere meglio nutrità, meglio ricoversti, medielle Scaude; mu noi direno, con Lefora [los ferentes, e.g., or nulla truvarsi di soddisficente nelle pano il commercio che se ne fia sille tomo ori priene di infere vaghe, di fishi ragio- firequentemente pubblicate; esse minattia emeglio conosciute, meglio e più sono ripiene di infere vaghe, di fishi ragio- firequentemente doubnete o guarite, sicun namenti, di opinioni assarde, di sistemi pur quelle che assumono on carattere super-stituoi, di tuna dottrina pericolusa i carbonelhiovo i infine, alle epizzone più cic che può trovari di douno è altemete l'arc, più breti, meno morifere, come annegato, che non è possibile ricavarne coeferemo che questi grandi migliorumen-profitto. »

Ora con elementi di questo genere puosi force corre cua scienza N ocer- governi di falla che attainmente protegonamente; quind'à è mastieri confessore, che ne un cossistato un'elemente protegonamente; quind'à è mastieri confessore, che ne un cossistato un'elemente la best fosse furmo a tabilità i ven principii della la R. Corte di Sardegna, spontanes si unicionaza. Nel seno delle scuole di tropiatria rel depositatione via sensi di grattinoi-questa scienza si è ingrandita per modo, ne; e mentre la Toscana una turderà pura che quasi tatto quanto è stato fatto peri a benedire anche per questo il suo outre casa, come dice il profi. Gragine, "dopo l'inciope, a niuno soccado ove ai trati la loro fondazione, tutto è open degli d'incanagiare e proteggeri nobili unomini che vi esistono, e che ne sonojuli el cui dicepline, gratia sieno pur

Dis. d'Agrie, 15°

rese a Sua Santità stessa, ed al Re di Na-|al perfezionamento delle principali razze poli, i quali mantengono nelle loro capitali di animali domestiri, un orto botanico, ed buone cattedre di zoojatria. - La Francia un orto sperimentale, ed una scuola d'a-(nel cui seno videsi la prima scuola vete- gricoltura; dappoiche non altrimenti sod-rinaria, quella che ha servito di modello disferanno onninamente all'oggetto propoa tutte le altre, perchè non altre avevansi sto. Su queste basi appunto noi vedemmo prima di essa) conta pure attualmente tre a Brusselles aprirsi una bella scuola di vescuole veterinarie, una ad Alforf presso terinaria, e pare che, in due Stati italiani, Parigi. l'altra a Lione, la terza a Tolosa. benefici principi si adoperino ora di com-Vienna, Berlino, Copenaghen, Dresda, pletare in siffatta guisa la pubblica istru-Lipsia, Brusselles, ec. hanno pure stabi-zione. Oh! siano eglino solleciti, e nuove limenti più o meno avanzati : inoltre benedizioni piomberanno loro sul cano! quasi tutte le università del Nord hanno La ferratura poi sotto il doppio cattedre di medicina-comparata. A Lon-rapporto della chirurgia e dell'igiene for-, dra non ci venne fatto di vedere una merebbe un ramo particolare d'istruzioscuola veterinaria propriamente detta, ma ne ugualmente teorica e pratica, e carebvedemmo il Collegio veterinario formato be insegnata secondo principii desunti e sostenuto da alcuni grandi pristocrati, dalla struttura, dal meccanismo, dall'agio-Che più ? une vera scuola di mediciua nc, dalla forma, dai difetti dei piedi, dalzoojatrica venne recentemente creata ad la direzione delle estremità, dalle propor-Abou-Zabel presso al Cairo, dal rigene- zioni del corpo e dalle morbose affezioni ratore di Oriente, dal grande Mahemet- o malattie degli stessi piedi, in cui può u Ali, Vicerè-d' Egitto, il cui nome è in- dev' essere applicata.

scritto a caratteri d'oro fra gli nomini più cari allo incivilimento. A questa scuola di ferratura dovrebbero intervenire tutti quelli che vogliono

Noi ci studieremo far conocere i Jesercitaria; e non si dovrebbe permettere principali far questi istituti; giovandosi, e ad alcuno di mettera alla direzione di stadelle relazioni dettate in proposito da Lez-bilmenti, di ferratura, senza estera jerima sono e da Grogniere, e della visita che sottoposto ad un esame, dal quale risuldi teste inoi stassi fincamno a quelli d'Italia, jessere addottrinato nelle diverse parti che

di Francia e d' Inghilterra. ne formano l'oggetto.

Insanai tratto però ci sia permesso la frei proposito l'ance peropia conde-unire tutti i mezi indispensibili di insertrazioni, le quali inentre varranno a far gamento, altrimenti non compiono il tore
cousocre la importanna della medicina oggetto; in questo è peoc : spesso sono
degli animali, metteranno in maggior luce
più nacivi che utili alla pratica applicaziola necessibi di meglio regolarne lo insene della scienza. Sotto questo punto di
gamento in alcuni situ, di ampilitori in vista le catterle pericolari di verienaria,
alcuni altri, che è quanto dire di renderuler cisistono presso alcune l'uivvesita, do
re non si integna che la parte tectoria, non

ve non si integna che la parte tectoria, non

Cotali instituti si trovino presso, od possono offrire se non che nozioni vaghe

breve distanza dalle capitali, quali centri ed incomplete.

di più estesa seambierule istruzione; ed a tutti i nezzi indispensabili dell'insegnafessori privati di zoojatria, che s' arromento che di rettamente la concerne, riunigano o da cui viene conferito i dititto di scano moora privati stabilimenti tendenti insegnare una tale scienza? Essi non possono nè sanno insegnare l'anatomia e la lettere, non basta neppure che abbiano fisiologia, scienza estesa, profonda, sopra compiuto lo studio della retorica , ma la quale riposa tutto l'edifizio della me-conviene, dice egregiamente il celebre dicina, perchè la ignorano eglino stessi. Lessona, che abbiano seguito l'intero Essi non possono dar loro se non che idee corso degli studii, e conseguentemente

sconnesse ed inesatte. Inoltre, occupati dei della filosofia.

mezzi della loro particolare esistenza, questi veterinarii privati, sebbene insigniti del ammessi allo studio della zoojatria, che titolo di professori, applicheranno essi ai abbiano prima atteso all' esercizio pratico loro allievi presso che tutte le ore del gior- della ferratura, e non fa d'uono addurne no, onde imprimere loro nella mente nu-ragioni. Gli allievi devuno bensi conoscerzioni chiare e concise di igiene pubblica, la teoricamente e praticamente, ma dedi economia rurale, di razze, ec., che a vono impararla nelle scuole secondo i vicenda devono diffondere nelle cam- veri principii. pagne? Opera siffatta richiede i talenti e la vita di più uomini, ed è per tale og-aumenti il corso di un anno, durante il

getto che sono istituite le scuole.

nelle parti dell'insegnamento di cui so- che loro non possa essere accordato il no incaricati, ed altresi in tutte le altre, diploma, se non ne sono ugualmente dal complesso delle quali risulta la scien- istruiti. za; altrimenti non avendo nozioni precise delle relazioni particolari, che le sin- narii degni di questo nome, che faranno gole parti della scienza conservano diret-onore alla scienza, e che applicandola tamente fra esse, i loro insegnamenti si ri- proficuamente, propagandone i precetti, e

si vogliono determinare a siffatto studio, molti errori e pregiudizii. che oltre alle disposizioni fisiche, richie-

ste dall'esercizio pratico dell'arte, riuni-siderata come arte, tuttavia molto imscano pure i mezzi intellettuali, e le co- portante, di guarire quando riesce possignizioni preliminari indispensabili allo bile un animale ammalato; ma si bene studio delle scienze e delle arti scientifi- come una scienza grande, estesa, crescenche: in una porola, che abbiano quelle te, seconda di utili risultati. Ed in tal caso preliminari nozioni che corrispondano la pubblica confidenza e la generale estialla gravità degli studii a cui sono desti- mazione sarebbero la ricompensa dei lunnati, essendo questa la prima condizio- ghi studii e delle difficoltà che lo zoojane del successo col quale questi studii tro dee superare attaccando pregindizii, devono esser fatti.

Non basta adunque che sappiano getto di rendersi ntile. leggere e scrivere, non basta nemmeno

Non è poi necessario, per essere

Per questo importante oggetto si quale si occupino principalmente dello Noi desideriamo che i professori di studio teorico-pratico di questo ramo 200jatria siano profundamente istruiti e essenziale, e sia stabilito dai regolamenti,

Con tal modo si otterrano veteriducono a precetti generali, e le loro opi- spargendone nelle campagne utili coguinioni, anche sopra argomenti di fatto e zioni di igiene e di economia rurale, condi osservazione, sono quasi sempre vacil- correranno alla conservazione degli anilanti ed incerte. E desideriamo finalmen- mali domestici, promuoveranno i prote, rispetto agli allievi ed a quelli che gressi dell'agricoltura, e la distruzione di

Così questa scienza non sarà condistruggendo errori, soventi pel solo og-

Si instituiscano quindi in ogni stache abbiamo fatto lo studio delle umane to scuole ben regolate. Allora, siccome ne ha ricevuto l'approvazione.

confine. Il maniscalco ferrante istruito mo dell'arte, e non avrebbero più ricorso sopra la confermazione e la struttura del all' indovino, che devono pur pagare, piede dei solipedi, e delle bestie bovine, e l'empirismo sostenuto dall'ignoranza e sopra i mezzi di rimediare agli accidenti dall' indigenza cadrebbe nel medesimo che cagiona sovente egli stesso, ed agli in- tempo. couvenienti che risultano da molte circostanze accidentali, per la cura delle quali scuole tengono tre categorie di disco-

le sue cognizioni possono essere suffi-poli, cioè maniscalchi ferratori, maniscalmeute le ordinazioni dei veri periti.

stretti, e nei mandomenti si stabiliran- di dirigere i veterinarii del secondo ordino zoojatri nominati per concorso. Essi ne, che imparano solo a conosecre il maavranno l'ispezione dei macelli per ciò nuale delle operazioni e le malattie ordiche spetta alla salubrità delle carni; quel- narie e comuni, nella pratica delle medela delle fiere e dei mercati, in cui si sono sime operazioni e uella cura delle malattie introdotti e s' introducono così frequen- che per la loro natura, e per le comtemente i germi di gravi malattie e di in-plicazioni che possono presentare, richieterminabili epizoozie. La compilazione di dono profonde cognizioni di anatomia, istruzioni popolari ad uso delle comuni di fisiologia e di patologia, che possedono rurali, in cui si sviluppano mortifere ma-solamente i dottori veterinarii. Pei vete-

tare la medicina umana a chi non ne ab-funzioni. Infine dovranno essere incabia titolo, e siccome si punisce l'uomo che ricati di visitare e curare gratuitamente vende rimedii secreti, cosi non si lascie- gli animali animalati degli indigenti. I rà tranquillo quello, che dal centro di Podestà e sindaci delle respettive comuun cerchio magico finge di esorcizzare ni faranno fede dell'indigenza con apuna stalla, o che vende amuleti in un positi certificati, e spediranno agli zoojatri paese devastato da un'epizoozia. Allora un attestato comprovante la malattia, il una benefica legge cancelli dal libro del-numero degli animali curati, quello delle E qual vantaggio non recherebbe

Si instituiscano le scuole, ed in allo-ella questa disposizione? Si giugnerebbe ra le attribuzioni dei maniscalchi ferran- a prevenire la perdita di molti animali, ti, verranno determinate, stabiliti legal- la cui morte forma la rovina dei piccoli mente i loro diritti, ne si conceda forma- possidenti. Questi, sicuri degli efficaci re stabilimenti di ferratura, se non da chi soccorsi che si prestano ai loro animali, e non più rattristati dall'idea della spesa Allora ognuno si rimarrà entro il suo della cura, chiamerebbero a tempo l'uo-

Nel Regno Lombardo-Veneto le

cienti, non si permetterà di curar le ma-chi operatori, e dottori in zoojatria (vedi lattie, uè di eseguire quelle operazioni che più inuonzi). E qui notisi bene che i le malattie possono richiedere, se non dottori veterinarii, oltre le pubbliche missotto la direzione, e seguendo rigorosa- sioni per ciò che concerne la conservazione della sanità degli animali domestici e Al contrario, nelle provincie, nei di- le emergenze epizootiche , sono incaricati MED MED

rinarii operatori, l'esercizio pratico si veote, come abbiamo detto, lesioni seconriduce quasi ad una applicazione em-darie relative alla natura, alle funzioni, pirica dei precetti dettati dagli zoojatri alle relazioni simpatiche degli urgani afdel primo ordine o dottori veterinarii. fetti e consegueotemente frequenti com-Quanto ai maniscalchi ferranti, essi non plicazioni, che richiedono talvolta imporsono se non che quello che devono es- tanti modificazioni nell'applicazione dei sere in tutti i paesi, cioè capaci di fab- mezzi eurativi. Per essi l'esercizio prabricare e adattare ferri secondo la forma tico dell'arte si riduce, si può dire, ad un dei piedi, e rimediare agli accidenti ordi- nicro empirismo, nella maggior parte dei narii produtti dalla ferratura o da cagioni casi più nocivo che utile; e cunservano eventuali, ma che non interessano grave- e propagano gli errori ed i pregiudizii che mente la struttura degli stessi piedi, per-l' instituzione dovrebbe distruggere. Difche allora richiedono cognizioni ch'essi fatti, per non cadere nell'empirismo, i n on posseduno, ed uperaziuni che i suli veterinari operatori dovrebbero seorpre veterinarii sono in caso di eseguire. avere presso di loro un dottore veterina-

Qualche riflessione ci suggerirebbe la rio, che li dirigesse nello stabilire la diadistinzione dei veterinari in medici-chi- gnosi, l'andamento, il modo, l'esito suprurghi o dottori, ed in operatori. Noo pooibile delle malattie ed i mezzi di cura sarebbe essa no resoltato del poco contu adattati alla loro indole, ai loro periodi, che si fa tutt'ora dell' esercizio della zoo- alle luro modificazioni. Ma oltrecché non jatrica, e del disprezzo in cui si tengono è possibile che i veterioari operatori, i quelli che ne sono incaricati? pregiudi- quali sono pure soli incaricati dell'eserzio condannevole, che disonora la scienza cizio pratico e della cura delle malattie, ed ancora più quelli che pretendono di abbiamo sempre al fianco veterinari dotarrogarsene il dominio, i professori cioè tori, quando aoche ciò fosse, essi non si ehe lo conservano, e quelli che creduno intenderebbero. I veterinari dottori pardi onorare la scienza e di rendersi ad essa lerebbero un linguaggio, esporrebbero superiori, ed all'opinione in cui la con-teorie, che i veterinari operatori, per difermano pressu al pubblico, perche sono fetto di principii scientifici, non potrebbechiamati duttori. Inoltre una tale dichia- ro comprendere ; questi a virenda, li razione non condurrebbe allo anoichila- chiamerebbero all'esame di fatti e di osmento della scienza? I dottori veterinari servazioni di cui essi non hanno cogninoo conosceranno abbastanza, né si cure-zioni pratiche, e ne risulterebbero, se ranno di conoscere praticamente le ma- non discussioni indecoruse e nocive, per lattie per poterla esercitare con profitto; lo meno inutili e contrarie al vero ognè vorrebbero esercitaria, perchè la pra- getto dello studio e della pratica deltica applicazione dell'arte (che è pure l'arte. la sola direttamente utile, epperriò ono-È inntile di ripetere che la medici-

a solution continues units, experiento observations de l'aminus du fregere circi à necessità de le certanno, avid es con degna del loro priquelle degli inomini, la reginitori di tutto do ; e per la regione couternis, i vetericiò che riflette il loro organismo si nello ami operatori, l'avit i delle cognizioni din-atstata non, che nello atsto morboso, e le alamentali della scienza (come lo devopradatoni che essi conservono coll'unino essere nel sento riperoro della cistata verso; e che il rendrelo pregievole ed
disfinationo), (georeno che le sherazioni oporato, cone essa merita sall'opinione
custimenti le malatte determinano so-pubblica, diponed del modo protitievole

con cui viene applicata da quelli che la denti ; ma tosto che mette piede a terra, esercitano.

Si pongano perciò in obblio le di- ni che l'esercizio e la fatica possono avestinzioni ed i titoli, vana lusinga di non re recato alla sanità dei cavalli. inteso amor proprio; si consideri la 200- È assai più per questo motivo, di jatria quale scienza utilissima, che è ono-quello che lo sia pel suo interesse parti-

rata presso le colte nazioni ; così quelli rolare, che conviene elevarlo al grado di to alla sun diretta applicazione, e schbene e che loro possa comundare. privi del titolo di dottori, pure avran

posto fra i dotti.

che il chiarissimo prof. Lessona dettava da al suo stato, e che la sua carica sia veggendo il nostro Istituto di Milano. Chi parimenti graduata : esso saprebbe in tane dubitasse, getti uno sguardo ai medici le caso, che non si potrebbe elevare ad che la Munificenza Sovrana chiama nella un grado superiore se non col lavoro; Capitale dell'Impero onde addottrinarli esso si applicherebbe, ed il frutto dei nella veterinaria. Che fanno eglino ?.... Chi suoi studii riuscirebbe profittevole all' arsi occupa nella cura delle malattie?... te ed alla scienza.

Nè queste generali considerazioni abbiano fine senza che prendano in esa- di un grado corrispondente alle loro funme i veterinarii dell' esercito: argomento zioni, incerti sull'avvenire, e quasi non di somma importanza, perchè, come dice provveduti di mezzi sufficienti di esistenil nostro sig. Vogelli, esso comprende za, la scienza luro non ispira se non che vari interessi: 1.º quello dello Stato; dolorose riflessioni. 2.º quello della scienza; 3.º quello del-

l'artista.

le malattie, che di curarle.

v' essere considerato come il conservato- grado ; il dominio della scienza s' aggranre d' una proprietà importante ; quando direbbe a' suoi occhi, e le sue applicazioi cavalli sono nelle scuderie od altrimen- ni e le sue cure concorrerebbero efficati in riposo, esso dev' essere autorizzato cemente al suo perfezionamento. ad ordinare senza ostacolo tutto eiò che in buono stato.

spetta a lui solo la cara di riparare i dan-

che la esercitano, ove siano forniti delle ufficiale. Affinchè possa esercitare comcognizioni che essa richiede, sebbene in-piutamente le sue funzioni, fa d'uopo feriori ai medici della specie umana rispet- che si renda superiore ai sotto-uffiziali.

L'interesse della scienza richiede pure che il veterinario militare possa Nè credansi sogni queste riflessioni contare sopra un avvenire che corrispon-

Nello stato delle cose, non investiti

L' interesse dell' artista richiede ppre questo cambiamento, ma questo inte-L'interesse dello Stato in ciò che resse si riferisce agli altri due; e tutto concerne la conservazione dei cavalli di ciò che si farà per l'individuo, sarà fatto trappa, che richiede l'intera applicazio- per lo stato e per la scienza; quando ne di tutte le cognizioni del veterinario, con un'assimilazione ragionevole gli verrà suprattutto nell'igiene, giacchè è molto creata un'esistenza, una vita di relazione più conveniente e proficuo di prevenire che possa lusingare il suo amor proprio, porra tutto in opera per meritare nella Il veterinario in un reggimento de-società un posto corrispondente al suo

In qualunque siasi modo adunque, mierede conveniente a mantenerli sani ed gliorata e stabilita la condizione dei veterinari civili, si penserebbe pure a miglio-

Quando il reggimento è a cavallo rare quella dei veterinarii dell'esercito, dee solo recare soccorsi in caso d'acci-love le medesime opinioni hanno dato origine agli stessi errori, e così non si distribuita nel modo seguente: 1.º l'anavedrebbe più che un mestro meniscalco tomia di tutti gli animali, che servono o curante, si mettesse a livello dei capi- per l'agricoltura ; 2.º l'educazione e le operai, senza esaminare la natura delle malattie del cavallo, del mulo e dell'asisue relationi, ne l'importanza delle sue no ; 3,º l'educazione e le malattie delle funzioni. Il veterinario nella cavalleria bestie cornute; 4.º l'educazione e le madovrebbe avere almeno lo stesso grado lattie delle bestie lanifere; 5.º la farmacia. che si accorda al capo-cavallerizzo, poi-la materia medica e la botanica : 6.º l'archè se questo è incaricato dell' istruzione, te di battere il ferro, la ferratura e le oneal veterinario incumbe la conservazione razioni del piede.

DELLA SCUOLA VETERINARIA DI MILANO.

Della sua fondasione ; dei suoi regolamenti e delle sue discipline; dei nostri

vincie.

veterinaria di Padova, come vedremmo scun dipartimento, e muello delle città di qui appresso, nonche quella di Modena, Milano, Bologna, Ferrara, Brescia e Manstata eretta nel 1791, il cessato governo tova, fo prescritto che uno ne fosse manitalico, conoscendo la necessità di promuo- dato anche dalla città di Verona ed un vere l'arte veterinaria ed i vantaggi, che altro da quella di Padova, e che il minialla pubblica economia ne potevano deri- stro della guerra esso por nominosse quatvare, col decreto primo agosto 1805, vol- tro allievi da mantenersi coi fondi del suo le che vi fosse in Milano uno stabilimento, ministero. Furono addetti a questa Scuola ove ogni dipartimento del germo mandar tre professori ed un professore aggionto dovesse un allievo mantenuto a pubbliche uno dei professori ebbe il titolo e le inspese e nominato dal prefetto, oltre un altro combenze di direttore; e a tutti fu dato allievo per ciaschedum delle città di Mila-sotto di sè un ripetitore delle scienze rino, Bologna, Ferrara, Brescia e Mantova, spettive, scelto fra gli allievi più istruiti. mandato dal rispettivo prefetto, numinato dal podestà e mantenuto a spese del co-rono nominati direttore il dott. Possi memune, ed a misura che l'allievo uscis-dico: professori il dott. suddetto di pase dalla Scuola un altro sostituire si tologia ed igiene : Le Roy, ch' era prodovesse.

In 'vigore del detto decreto dove-natomia ; Volpi, che era professore di

Dovevano esservi in oltre due ripetitori scelti fra gli allievi piò istruiti. I cavalli e bestiami ammalati dei coltivatori poveri doveano essere curati alla Scuola gratuitamente, e gli altri pagare il nutrimento e la cura.

La Seuola veterinaria istituita col alumi istruiti in essa Scuola e delle precitato decreto primo agosto 1805 non provvidense convenienti per li pro- fu per altro organizzata e posta in attività gressi della reterinaria in queste Pro- se non dopo il successivo decreto 25 maggio 1807, con cui si stabili ch' essa dovesse aprirsi col principio dell'anno 1808;

e si pubblicò il , egolamento organico della Soppressa nel 1806 la Scuola di medesima: oltre l'allievo mandato da cia-

> Con decreto dello stesso giorno fufessore di veterinaria in Modena, per l'a-

vano essere addetti a questa Scuola un veterinaria in Milano, per la pratica; direttore e due professori; e la dimostra-Janse, allievo della Scuola veterinaria zione dell'economia rurale dovevo essere d' Alfort, ed impiegato nella Scuola veterinaria di Milano, aggiunto per la bo- mento degli allievi ; presenta ogni seme tanica e materia medica.

Il regolamento per la Scuola veterinaria, quale fu pubblicato, è diviso nei acguenti titoli :

- 1. Del direttore.
- 2. Dei professori. 3. Dell'insegnamento, cioè dei pro-
- Dei ripetitori e del bibliotecario.
- 5. Dell' economo.
- 6. Del portingio e degl' inservienti.
- 7. Dell'ammissione e scelta degli allievi. 8. Degli alimenti e di altre spese degli
- allievi. o. Della sala di anatomia.
- 10. Della farmacia.
- 11. Degli spedali.
- 12. Delle fucine.
- 13. Della polizia interna.
- 14. Del concorso e della distribuzione dei premii.
- e porticolari da farsi dagli allievi fuori dello stabilimento.
 - della partenza degli allievi.
 - 17. Dell' uniforme.

zioni:

Il direttore, che dev'essere anche l'arte. professore, ba l'amministrazione gene-

stre al governo un elenco degli allievi colle opportune osservazioni sui progressi di ciascuno, sulla loro condotta e sui foro eostunii; stende un prospetto di tutte le spese da farsi e lo rimette al governo colle sue osservazioni ; non può ordinare alcuna spesa straordinaria senza esservi autorizzato; verifica e rivede ogni mese i conti dell' economo e lo stato della cassa; finalmente si concerta per tutti gli oggetti, che lo richieggono, coi professori e coll' economo, e tiene al bisogno coi medesimi le opportune Sessioni.

I professori dettano le loro lezioni nelle sale destinate a tale oggetto. Il corso degli studii, che per l'avanti era di tre anni, è portato a quattro anni. I corsi dei professori devono essere stampati a spese della Senola.

Uno dei professori è nominato direttore aggiunto, e iu caso di assenza del direttore ne fa tutte le funzioni. I profes-15. Della cura delle malattie epizootiche sori hanno sotto gli ordini del direttore tutta l' autorità necessaria sopra gli allievi, onde il buon ordine sia mantenuto : 16. Dei giorni di vacanza, dei congedi e rimettono in oltre al direttore al fine di ogni semestre uno stato nominativo dei loro allievi calle opportune osservazioni sul progresso, che ciascono avesse fatto Questo regolamento, dopo alcuni nel semestre, e sull'appoggio di questo cambiamenti e riforme, che ha sofferto, note ed osservazioni gli allievi, che più si contieue in sostanza le seguenti disposi- distinguono pei loro costumi, ricevono una ricompensa in libri o strumenti del-

Il professore di anatomia, da prima rale della Scuola e di ciò, che concerne nello spazio di tre anni, poscio in due soli l'istruzione, le discipline, il servizio e anni, insegna l'anatomia di tutti gli anil'ispezione sull'economia; gli allievi e mali utili all'economia sociale, e particogl'impiegati sono a lui subordinati : ve-lurmente quella del cavallo, del bue e glia sulla condotta dei professori nelle lo-della pecora, studiando la possibile chiaro funzioni; invigila perché i regolamenti rezza e schivando ogni questione fisiolosieno rigorosamente eseguiti, ed infligge gica, che sia troppo dubbia e sottile o i gastighi inflitti dai regolamenti medesi-troppo scientifica. Nel corso di tutto il mi ; invigila pure sull'impiego dei fondi verno esercita gli allievi nelle dissezioni destinati alla sussistenza ed al manteni-lanatomiche e nell'apertura degli animali viventi : ha incombenza di far preparare gli tura ; fa raccolta dei vegetabili, occorrenti scheletri, i vasi, i nervi, i muscoli e le altre al professore pratico, come pure la prepaparti da conservarsi nel gabinetto anatomi- razione e conservazione dei rimedii comco. Oltre l'anatomia, insegnerà anco la con- posti, serbati alla farmacia. Fino dall'epoformazione esterna degli animali, e le cau- ca dell'istituzione della Scuola, fu eletto un tele da usarsi nelle compre per iscoprire professore aggiunto, e fu incaricato dell'inle frodi del sensali, e conoscer i casi di nul- segnamento della botanica, della materia lità del contfatto o di diritto a compenso. medica e della chimica farmaceutica, e re-

Il professore di patologia e d'igiene stò all'altro professore aggiunto il carico espone i trattati dell'infermità del cavallo, della ferratura degli animali e delle opedel mulo, dell'asino, del bue e delle bestie razioni chirurgiche.

lanute; ne spiega la trorica, evitando le ipo-

I ripetitori, cinque fin dall' origine tesi ; ne dà la sintomatologia, e il metodo della Scuola, ma poscia ridotti a quattro, curativo di ciuscheduna; tratta dell'igiene, assistono a tutte le lezioni dei professori, e, per ultimo, offre un trattato delle razze, di cui ripetere devono el' insegnamenti. Quello di anatomia è particolarmente Si assegna all'insegnamento della patologia un anno e mezzo, e pegli allievi del incaricato, sotto la ispezione del professoprimo anno un piccolo corso di fisica da re, di assistere gli allievi nel tempo delle nggiungersi in via di fondamento all'igiene. sezioni anatomiche ; quello di patologia. Il professore di pratica dee ogni di assiste al gabinetto formaceutico ed aiuta

coi suoi allievi del 2.º e 3.º anno visitare il professore aggiunto nella preparazione gli animali ammalati, che sono nello spe- dei rimedii; quello, in fine di pratica, visita dale, ordinare gli opportuni rimedii, fare fra il giorno gli animali ammalati, veglia alla le operazioni richieste; esercitare nelle me- regolare amministrazione dei rimedii, ricordicazioni delle malattie esterne gli allieri, re prontamente al professore nei sintomi o far amministrare dai più abili di essi i ri- casi fortuiti, ec. ; assiste personalmente alla medi ai tempi dovuti, ordinare loro un re-gistro dei casi più importanti. Una volta al- fessore di medicina pratica. Ai ripetitori inla settimana almeno fa leggere nella Scuola combe custodire le collezioni appartenenti le respettive storie. Finita la visita dello alle Scuole rispettive. La cura di queste spedale, va nella Scuola, dove s'intrattiene collezioni spetta al bibliotecario, nominato sui casi osservati in detta visita, sui pratici fra gl'impiegati nella Scuola, il quale gode precetti rignardanti la cura di essi, e sui di una gratificazione a parte.

L'economo fa tatte le riscossioni e

metodi da lui di mano in mano applicati: tratta in oltre della ferratura, principalmen- spese dello stabilimento. Oltre il giornale, te dei cavalli, muli e buoi, che o per ma- tiene particolari registri per quanto spetta lattia o per cattiva conformazione dei pie- al mantenimento degli allievi, le spese di di richiedessero particolare attenzione. | costruzione, le riparazioni e le altre di o-

Il professore aggiunto, secondo il re- gui genere; non può far alcuna spesa senza golamento, espone gli elementi della bota- il visto del direttore : tiene l'inventario nica, e nella stagione conveniente sa cono- dei mobili e di tutti gli oggetti, ed un rescere nel giardino botanico e nelle campa- gistro di entrata e di uscita.

gne tutte le piante nutrizie e medicinali, e Le incombenze del portingio e dele nocevoli o velenose ; tratta della materia gl' inservienti trovansi pure nel detto remedica e della farmacia, applicabili agli ani- golamento precisamente descritte. mali domestici; da un Trattato della ferra- Gli allieyi dei dipartimenti, si rice-

Dis. d'Agrie., 15°

MED plessione; di aver avuto il vainolo natu-dà un primo premio anche all'allievo, che rale o il vaccino, e di nun aver difetti nel-tenne la migliore condotta morale. la persona. Queglino, che si presentano per mantenersi a loro spese, oltre l'esibire ca sono autorizzati a spedire gli allievi suli documenti sopraindicati, escluso l'atto di la domanda dei dipartimenti (ora delle Pro nomina, dovranno comprovare di saper vincie) per curare l'episoozie, previe alleggere, scrivere e far conti. Pei forestieri cune istrazioni per ben dirigersi nel trat-

tutti gli allievi di alloggio e d'istruzione. uscendu dallo stabilimento, riceve dat di-Per ciascuno di essi era assegnata la som- rettore un certificato, e, meritandolo, una ma mensile di lire italiane 36 ; ma, cono- patente di veterinario approvato, che gli sciuta insufficiente, si portò alle 5u ill'viene rilosciata dall' eccelso governo. vitto consiste in tre pasti, cioè eolezione, pranzo e cena. Tutte le altre spese occor- l'uniforme, che consiste in un abito verde

del comando militare.

ca e tutti tre sotto l'ispezione del direttore. colla iscrizione: Scuola veterinaria, i cal-

Tutti gli animali utili all' economia zoni verdi, come pure il gabbano. Gli alsociale possono essere ricevuti nello speda-lievi al loro ingresso nello stabilimento le ; tutti gli animali di una medesima spe-portano seco il seguente corredo, provvecie, affetti dalla stessa malattia, si riunisco- duto a loro spese non compensabili sulla

sono affidate al professore aggionto, e, sotto ia di mutande, 2 cappelli alla francese, 2 i suoi ordini, al ripetitore. Molte sono le paia di lemuola, 6 tovaglioli, 6 camice, 6 prescrizioni relative alla disciplina degli fazzoletti, 6 cravatte, 4 di mussolina dopalumi ed alla polizia interna dello stabili- pia e 2 di seta nera ; 4 paia di calsette di mento, di cui si crede inutile parlare. | cotone, 5 berretti da notte, 2 accappatoi,

Al termine di ogni anno scolastico, 2 pettini, 2 paia di scarpe, ed il tutto nuovo. altre volte dal direttore assistito dai pro- Oltre alle spese di adattamento del fessori ed ora da una commissione dele-locale e di all'estimento dei mobili occorgata ai primi di settembre, si fa un esame, renti, il cessato governo sosteneva pur

vono dai 17 ai 25 anni : devono saper! La commissione decide sul merito leggere e scrivere e le prime quattro ope- degli allievi; si danno premii a quelli, che razioni dell'aritmetica: oltre l'atto di no-trovansi più istruiti nelle rispettive matemina, l'atto di nascita e l'attestato di buo-rie, consistendo questi premi in istromenti ni costumi, si esige l'attestato di sana com- per le operazioni e libri relativi all'arte : e si

Il direttore e il professore di pratibasta l'approvazione degli ambasciatori re- tamento dell' insorta malattia, e con l'obspettivi e l'attestato del vaiuolo. Gli allievi bligo di rendere al direttore medesimo militari sono ricevuti sulla presentazione esatto conto del loro operato.

Compiuto il corso degli studii ed in Il governo provvede gratuitamento seguito agli accennati esami, l'allievo, Gli allievi nello stabilimentu portauo

renti agli alunni per malattia od altra simile di panno del paese, abbottonato davanti, causa, le soddisfa il governo medesimo. colle falde ripiegate, col collaretto e colle

La vigilanza sulla sala di anatomia mostre tinte di chermisi. Il direttore lo ba spetta al professore di questa facoltà ; la fornito di ricamo ed anche i professori, ma direzione della farmacia, e del laboratorio, con qualche diversità. I ripetitori hanno al professore aggiunto; la direzione e lu al collaretto e sulle mostre gli occhielli col polizia degli spedali, al professore di prati- gallone d'argento. I bottoni sono bianchi

no in un solo locale per evitar il contagio, pensione : un paio di calsoni di panno del La direzione e la polizia delle fucine paese di color nero; 2 giubboneini, 2 pa-

della istituzione e pel merito dei professo-soggetterebbero, venendo loro rilasciata ri, godendo della miglior opinione, ebbe dal governo la regolare patente. perfino 45 alunni, non solo dei vari diparquali pure inviavano un allievo e lo man-tassero per sostenere gli esami.

tenevano coi fondi comunali.

veterinarii, ttomioi affatto empirici, sparsi setoni, ed altre piccole operazioni. per ogni dove, e che gode della cieca opistri bravi allievi di rendersi atili a sè mede-sogno, che si ha di promuoverne lo stusimi, come alla nazione ; molti, costretti a dio, ci è sembrato opportuno nuire in apcercare altri merzi per la loro sussistenza, posito elenco, oltre ni veterinarii, anche i abbandonarono l'arte, cui con tanto zelo bassi-veterinarii esistenti nelle nostre Proe fatica si erano applicati , derivandone vincie, antepopendo ai primi i pomi dei progresso della scienza zoojatrica.

ordine, e se ne occupo con quella saviez-blica fiducia ed ogni riguardo negli aspiin Padova una speciale commissione, com-argomento anche coi loro scritti. quell' I. R. Università, cioè i signori prof. oe testimonianza dell'alto sapere e della Angelo dalla Decima, Francesco Fansa- proclamata magnanimità degli Augusti Mogo, Floriano Caldani, si quali fu aggiun-marchi fu Francesco I, e Francesco I ora to il sig. Autonio dott. Rinaldini, già in- felicemente regnante. caricato di far parte della medica facoltà pegli oggetti epizootici, veterinarii, ec., co- vernativa notificazione pubblicato il nuo-

quelle degli unorari dei professori, dei ri-dicenti veterinarii e bassi-veterinarii, os-petitori e degli impiegati, delle pensioni sieno maniscalchi delle Provincie nostre, pegli alunni nominati pei dipartimenti, che che fossero privi di irregolare patente, per oltrepassavano L. 40,000 italiane. autorizzare al rispettivo esercizio quelli, Questo stabilimento e per la qualità che corrispondessero agli esami, cui si as-

Tale provvidissima misura fe'si, che timenti del cessato regno d'Italia, ma an-ii più capaci per l'esercizio della veteriche di diversi fra i principali comuni , i naria o della bassa-veterinaria si presen-

Si osserverà però ben pochi essere Le postre Provincie pure riconob-li veterinarii allievi della Scuola di Milano.

bero l'importanza di colà inviare i giova-come pure i patentati prima che si sopprini, i quali, sebben in iscarso numero, pure messe quella di Padova, ed il maggior nu-approfittarono si da riedere in patria fort-mero consistere nei bassi-veterinari, il cui niti delle occorrenti cognizioni; ma lo jesercizio non va al di là della ficbotomia, stnolo immenso e dannoso di seducenti ferratura ed applicazione dei così detti

nione del volgo ignaro, fu d'inciampo ai no-lo stato attuale della veterinaria e del bisommo scapito sì all'agricoltura, che ai medici fisici e chirurghi , dedicatisi pure alla veterioaria, e patentati, spettando a Non isfuggi però alla penetrazione di questi sovra ogni altro la direzione delle

za, che gli è propria e che esigeva la im-ri; non dimenticando tuttavia alcuni, i quaportaoza dell'argomento, ordinando la li, tuttochè non approvati, si distinsero in esatta osservanza di alcune appropriate varie occasioni di epizoozie e sommameote provvidenze. Pertanto nel 1816 institui si resero utili alle Proviocie nostre io tal posta di alcuni rispettabili individui, trat- Sennonchè questa scuola fu oggidi ti dalla direzione della facoltà medica di riorganizzata, per cui essa pure sarà peren-

questo eccelso I. R. Governo siffatto dis-provvidenze nei casi di epizoozie, e la pub-

Giá nell'anno 1854 veniva con Go-

me pure il sig. Girolamo dott. Molin : e vo piano d'insegnamento e d'accettazione questa ad oggetto di esaminare tutti i se-|degli studenti in base del Regulamento da

1.º La fisice e le chimica culle necessarie di strazioni ed esperimenti i

a." Storie arturele de' più atili mar

3.º La dottrine dell' elleremento igione dei medecimi; 4.º L'intracione sul perfecione

ed in ispecie dei corolli; 5.º La roctomia ed anatomia con

nan che la soofisiplogie. 6.º Le dottrine delle forme esterne od ester

La teorice a la pretice della ferratura 8.º Le petologia e terapentica generale colla me lerie medica relative egli indicati i

Le cosologia a l'erapeutica speciela colle dot l'rina della eniropsia a politia vaterinaria. 10.º La chirurgie velerinerie, e la dostrine delle parazioni comprase la parte estetrica-

11.º La societrie lagale;

13.º Le cliniche medica e chirurgica (

13.º La etoria e letteratura ;

distinguono in straordinarii ed ordinari, e una scientifica divisione, e va lo stesso for-I primi dividendosi in tre categorie, cioè ed il laboratorio svotomico si mise in gra-in maniscalchi ferratori; in maniscalchi do di disporre molti oggetti per il riordioperatori ossia ippiatri : in medici e chi- namento, conservazione e progresso del rurghi veterinarii laureati ossia dottori in gabinetto. Ne mancarono animali, de quazoojatria, al qual ultimo grado non si am- li si fa continuo acquisto, a fornire matemettono se non individui già approvati, rie alle disquisizioni zootomofisio-patolocome medici o chirurghi. Panno pure par- giche, che il professore si riserva di far cote come allievi straordinarii gli uffiziali de- noscere, quando renderà di pubblica rami rurali, i cacciatori, i pastori e gli esam natori delle bestie e delle-carni di macello. Ma accioechè l'istruzione non avesse

a mancare di tutti gl'indispensabili mezzi per le relative dimostrazioni, l'eccelso I. R. Governo provvide coll'assegno di 15,000 lire aust. all' anno, 'in modo che si sono mantenute colla più possibile decenza le infermerie, la farmacia, nonchè l'armamentario chirurgico, che servono per le cliniche, come i gabinetti di fisica e di chimica

MED

Acciocchè l' I. R. Istituto otteness il necessario ampliamento ed i gabinetti, e le cliniche potessero essere numentate e fornite degli oggetti richiesti dai rapidi e continuati avanzamenti della Scienza, egli è che l'I. R. Governo colla conoscinta saggezza ne inultrò la relativa proposizione. che da S. A. I. l'amatissimo postro Vicerè con benignità accolta venne da S. M. I. R. A. graziosamente approvata insieme al nuovo e grandioso disegno dell' egregio ing. Giovanni Voghera, la cui esecuzione fara salire la spesa alla somma ingente di oltre a mezzo milione di lire austriache.

In pendenza intanto delle disposizioni per il definitivo eseguimento nell'incominciato nuovo anno sculastico, furono messi in regolare attività gli assegni per i 14. L'istrazione pegli esaminatori di bestismi e delle carni de macello, e quella popolera solle melatrie in guarre degli esimali, a presal-licch venne giù ad essere aumentata di molmente de cani per i pastori ed i cacciatori. Le opere si nazionali, che estere ; fu data Gli allievi ammessi nell'istituto si al gabinetto di fisica e di materia medica possono essere si nazionali che forestieri, nendosi de migliori materiali e strumenti. gli II. RR. eserciti, i cavallerizzi, gli econo- gione i suoi rudimenti per un Trattato zootomico-fisiologico che serva agli allievi di guida non incerta.

DELLA SCHOLA VETERINARIA, OSSIA DEL COLLEGIO EGGIATRICO DI PADOVA.

Dello stato della cotorinazia nel dominio coneto sin all epoca, in cui fu instituita questa Scuola; delle Accademie, fra le molte di agricultura, di esse do minio, che sean state le prime a promuorere le studio dello peterinaria, e dei beneme iti evei pre delle operacioni, e dei concenera; con promocri delle operacioni preparatorie del voccio Srnato e dell'opera della fuedazione di questo stabilimento; di vantaggi, che ne derivorrone; di in fice delle cause di suo decadimento a della sun soppressione.

I dotti e gli zelanti componenti le e quello zootomico-patologico, la biblio- Accademie di agricoltura, che nel 1768, teca, le fucine, ed il giardino botanico. Jerano sparse non solo nei espi-luoghi delle principali provincie del veneto do-Ma per dare una giusta idea sulle minio di Terra-Ferma, ma altresi in quelli operazioni preparatorie del veneto Senato delle secondarie, ben prestu si avvidero prima d'instituire la scuola veterinaria di che i loro profundi studii all' agricoltura Padova, il ch. Bottani ha potuto oppordiretti poco avrebberugio ato, se cosifiatte tunemente trovare documenti della ma;cure non si fossero rivolte primariamente giore auteoticità nelle sue indagini in quealla preservazione ed all'aumento degli stoarchiviogenerale governativo dis. Teoanimali utili ali agricoltura, e segnata-doro.

mente della benemerita e necessaria specie bovina: e considerando che la scienza deputazione all'agricoltura con scrittora della veterinaria nelle nostre provincie era 7 agosto 1772, umiliata all' eccellentissigeneralmente negletta non solo, ma ab- mo Senato, partecipa che per vic più mibandonota ad imperiti maniscalchi, le co-gliorare lo stato dell'agricoltora ha pergnizioni e direzioni dei quali, non essen-messo al libraio Milocco d'inserire nel do appoggiate che all'empirismo ed alla giornale d'Italia le relazioni e memorie superstizione, non potevano che recar no-compilate dalle varie Accademie delle città cuniento : perciò giudicarono cosa impor-suddite, seguendo l'esempio dei predetantissima che, sull'esempio della Francia, cessori, fino da che esse furono instituite

aperti pubblici stabilimenti di veterinaria, a quelli dirigere si dovesse i giova-trodurre nello Stato lo studio della voteni nazionali, i quali, acquistate le cogni-rinaria, sul quale argomento trattarono

nostra agricoltura.

mente la gloria di avere sollevata dall'obli- di Belluno a merito del dottor Odvardi, vione ed illustrata la scienza della veteri- assistito dal dott. sig. Pietro Trois (nunaria in Europa, un egnale titolo è dovu-tore di due dissertazioni sui morbi de:li to alla ex-veneta repubblica in riguardo animali e sui loro rimedii), al primo dei ad ogni altra potenza d' Italia: essa re-quali appoggiò la traduzione delle opere pubblica pure diede il primo esempio del sig. Bourgelat. nella nostra penisola che dalla Università

naria, le due di Udine e Belluno, essendosi sto Stato veneto. in esse distioti anche io questo argumento i

Il magistrato dei beni inculti e la dove a Lione, indi a Parigi erano stati e sostenute dalla sovrana Autorità.

Espose che trovavasi necessario d'inzioni occorrenti, utili si rendessero alla molte delle Accademie, e ciò sull'esempio della Francia e di altre estere nuzioni ; e

Che se alla Francia convicosi ginsta-che fra esse Accademie si distinse quella

Che per procorarsi le opere tutte di Padova s'insegnasse l'agricoltura, de del sig. Bourgelat, il sig. Odoardi gli stinando in pari tempo un foodo per l'e- aveva scritta una lettera, di cui si chhe la sperienze e per facilitare le importanti pra-risposta col mezzu del segretorio di amtiche cognizioni in questa scienza di fatti : basciata sig. Matteo Michiel Soranso, e e ciò appunto avvenne nel 1765, volendo che si ottennero le opere tutte, che manche dato fosse na tale insegnamento dal ce- cavano all' Accademia di Belluno, con una lebre sig. Pietro Arduino; e tra le Acca- istruttiva risposta diretta all' Odoardi sodemie del veneto dominio primeggiarono, pra i mezzi più espedienti e facili per income provocatrici allo studio della veteri-trodurre la medicina veterinaria in que-Questa scrittura si chiude coll' opi-

sempre benemeriti e dotti Antonio Zanon, nare che sieno spediti due alunni alla eittadino udinese, e Jacopo dottor Odoar-scuola di Parigi, facendo riflettere che di di Feltre, proto-medico di Belluno. attualmente in circostanza di epizcozie e MED

di altre malattie nei bestiami si ricorre ad in una cosa di tanto rilievo; di fare la uomiui rozzi, inesperti e mancanti delle scelta dei due giovani indicati, di cononecessarie cognizioni, e perció più atti a sciuta capacità, moralità e subordinazione nuoccre ed a causare disordini di quello per accompagnarli alla regia scuola di Pache a contribuire alla guarigione degli rigi, previa l'approvazione del Senato, animali ed a preservarli immuni dai mali incaricando il medesimo magistrato che epidemici. con l'occasione della spedizione dei due

In fine rassegna che dagli atti della allievi riconosca se fosse utile di provvedenutazione all'agricoltura si rileva che dere allo Stato veneto, col mezzo del questo arcomento fu considerato tanto signor Bourgelat, soggetto pienamente importante, anche dai primi benemeriti istrutto nella medicina veterioaria, coll'indeputati, e che procuratesi dal fu N. II. stituire una scuola e così diffondere le benemerito deputato sig. Loremo da sue cognizioni in questa scienza nei sud-Ponte III precise notizie iotorno al siste- diti dello Stato, e per la maggiore sua ma, ai progressi ed agli utili effetti di prosperità.

dette regie scuole veterinarie ed alla abi-Quanto poi è accaduto in esecuziolità del sig. Bourgelat, aveva esteso un ne al sullodato decreto 27 agosto 1782 progetto tendente a proporre l'instituzio- si rileva circostanziatamente dalla successine di una simile scuola nel veneto domi- va scrittura del magistrato dei beni inculnio, ma che restò giacente per la morte ti e della deputazione all'agricoltura 28 di si illustre cittadino. aprile 1773, e del relativo dispaccio del L' eccellentissimo Senato con de- veneto Senato 1773 8 maggio.

creto 27 agosto di detto anno, approvando le proposizioni del magistrato suddet-simo magistrato con iscrittura 18 agosto to, fa elogi al valente Odoardi come quel- 1773 rassegnò la nomina dei due alunni, lo, che col mezzo di quell'Accademia pro- che si dovevano spedire a Parigi, cioè mosse l'arte veterinaria nello Stato vene-certo Carlo Maria Tibolla di Belluno. to, cotanto coltivata dall' estere nazioni, e di anni 18, scelto da quell'Accademia di che si applica alla preservazione dei be-agricoltura, e da quella di Udine Giacostiami ed al risanamento di quelli che so- mo Medici, pure di auni 18. Assoggettò no frequentemente malati.

22

anche il preventivo per le spese occor-Si conchiude fra le altre cose di renti pel loro viaggio e pel mantenimento minore importanza che questo argomento di cinque unni nella Scuola di Alfort. è interessantissimo per promuovere il be-Ritratte poi avendo dall' ambasciane della nazione e dello Stato per la pre-tore le notizie occorrenti, fa conoscere servazione massimamente della specie bo-che certo Giuseppe Orus, figlio di un vina e pecorina, onde impedire i morbi francese, ma nato ed educato in Parma, epizootici, che di frequente succedono con indi passato alla scuola predetta, presso a funeste conseguenze; e perciò esso Scnato cui ha compiuto il suo corso degli studii nel rendere la dovuta lode agli zelanti cit- di mediciua veterinaria, sarebbe opportutadini delle Accademie istituite nelle città no allo scopo prefissosi; e che essendosi suddite a vantaggio dell'agricoltora nazio-questo giovine in seguito presentato al nale, incarica pure il magistrato suddetto magistrato medesimo con lettera dell'amdi premiare nei modi, che riputerà con-basciatore e con attestasti del sig. Bour-

Finalmente, il nominato eccellentis-

venienti, il beoemerito Odoardi per ani- gelat, dai quali risultando aver compiuto marlo a prestare sempre più l'opera sua regolarmente il corso dei suoi studii in M E D M E D

modo plussible, e possedendo anche la iscolni, fio organizato in forma di collelingus italiana, gli sembrava adutato per gio per ficevere, instruire de aescriare l'aistuzione di esto stabilimento veterinanio a signingendo che esto sig. Orsu si lampre la logo richi Stato, na nache gii proponera non alomanente di esercitare a eletri, che vi volessero approndere l'incomune bendicio la veterinaria, na an-portunissima arte medica dei bestima; che insegnanta a seconda dei metdoli di L'etti sinsta per i revienceno degli

che insegnarla a seconda dei metodi di Parigi: per lo che dal magistrato medesimo gli si propose l'annuo stipendio di ducati effettivi 600.

ducati ellettivi 600.

In relazione quindi al contenuto e la pratica di tal ramo di medicina. La della praezcensia scrittura, la vende vica-so-jamura, che i corrispondera al direttore to con dispaccio p settembre 1775 feere della scuola per ciascun scolare en fisassirie al magistrato medeino il ava que ja in functio estoto e venti al'imano fisassirie al magistrato medeino al van que ja in functio cito e venti al'imano fisassirie al magistrato per distributo della praedica de

condizioni. Si ordinò al magistrato di sol-Tutti gli allievi in ciascun anno e lecitare il ritorno del prelodato sig. Orus, quando dal professore si fosse creduto che si era diretto a Parma, per la più opportuno doveano dar saggi in pubblica pronta verificazione dell'istruzione pub-assemblea dei progressi, che aveano fatto blica coll'istituzione della progettata scuo-nel corso dei loro studii, e venivano dila veterinaria, al quale fine si sospese la spensati alcuni premii a quelli, che, a giuspedizione dei due giovani alunni a Pari- dizio del professore, più degli altri si eragi, i quali, attesa la cognizione fatta sulla no distinti e n'erano giudicati meriteloro abilità dalle rispettive Accademie, voli. Terminato da ciascuno degli alunni non che la disposizione loro di dedicarsi il suo corso metodico degli studii e delle a tale scienza, potevano utilmente essere pratiche di detta scuola secondo il meimpiegati dalla magistratura in quegli uf- todo di Parigi che doveva essere comfizii presso la nuova scuola, che il pro- piuto nel periodo di quattro anni, quafessore avesse giudicati convenienti alla lora l'alunno fosse trovato capace a ben esercitare la medicina veterinaria, meloro capacità.

Si desinò poi per uno di veterina- diante attestato intorno alla sua abbilini situto, stabilio col decreto a petterna la, rilascito dal professore, venira mubre 1973, il sopresso convento delle into di speciale pubblico privilegio e fadudalese in Pudvos, e ai approvò i las-ciuti di escriciaria in qualunque provinguente normale regolamento smaionato (cia e luogo dello stato.

con successivo decreto 1 11 giugno 1974.

Il combieva allo sitpendisto pubbli-

con successivo decreto 11 giugno 1774.

Pertanto questo veterianio istitulo, (or professore di adenpire non solumente affinche vi fosse osservata la più esatta l'uffizio di maestro dell'arte veterinaria disciplina, la più sicura custodia ed il più da lui professat, ma ezianio di sosteregolare e solletio ammaestramento degli inere eli curico della generale direisione.

- Seattle

MED

onde tutto proceder dovesse con regola-|pra i vasi ed altre parti che concorrono to sistema; al quale oggetto fu stabilito alla formazione dell'organismo di essi ch'egli ne fosse il direttore, e che tutti animali sopra i loro visceri, sopra gli gl'impiegati ed inservienti nella medesi- uffizii dei medesimi, sopra le rispettive ma scuola, e tutti gli scolari dovessero da loro funzioni e sopra le differenze, che lui subordinatamente dipendere. Egli passano tra quelle degli animali rumiaveva preciso dovere d'invigilare onde nanti e di quelli che ruminano; ed inosservata fosse un'esatta disciplina ed struire gli alunni anche della materia eseguite le fondamentali ordinazioni ; ed medica dei bestiami interna ed esterna. accadendo contravvenzioni e disordini. Nel quarto ed ultimo anno doveva diai quali non avesse potuto prontamente mostrare e far anche eseguire dagli scoprovvedere, ricorrere doveva all'autorità lari le opportune operazioni da pratidella pubblica rappresentanza ed infor-carsi sopra gli animali bovini e pecorini. mare anche tosto il magistrato dei beni sopra i cavalli ed altri giumenti ; repliinculti e la deputazione all'agricoltura care altresi le dimostrazioni delle geomeper le opportune determinazioni. triche proporzioni delle ferrature e dei

Seguendo il professore, a uorma migliori modi di applicarle; dimostrare dell'espressa volontà del Senato, i me-le forme, costruzioni e proporzioni dei todi praticati nelle scuole veterinarie di varii strumenti, macchine bardature ed Francia, doveva nel primo anno del altri arnesi, la conoscenza e gli usi dei corso metodico degli studii insegnare e quali rendevansi espedienti ad nn valendimostrare sopra gli scheletri del bue, te professore di quest'arte; e finalmente della pecora, del cavallo e di altre spezie escreitore gli studenti nella cognizione di animali domestici le rispettive situa teorica e pratica delle diverse malattie zioni, connessioni, figure, uffizii e nomi dei bestianii e nei metodi esperimentati delle ossa, la conformazione esteriore di più giovevoli si per risanarli che per preogni parte degli animali medesimi, in-servacli da mali particolarmente epizootici, stuendo in oltre che gli alunni nella maunale costruzione delle ferrature dei ca- sero a conoscere le differenti specie di valli e degli altri animali, che ne abbiso- malattie degli animali ed i sintomi, che

no e fare anatomiche dimostrazioni su-mezzi di avanzare nella pratica.

Affinchè gli scolori bene imparasgnano, e nella cura e nel governo degli le caratterizzavano, ed il metodo curatianimali medesimi. Nel secondo anno oc-vo più conveniente, era il professore in cupar si doveva nel dimostrare e far co-dovere di far loro frequentare gli spedanoscere la musculatura degli animali sud-li eretti entro il locale della scuola per detti, esercitando gli alunni anche nelle gli animali malati e di farli stare presenti anatomiche incisioni dei loro cadaveri; a tutte le operazioni, che ivi venivano ed insegnare esperimentalmente quelle eseguite, durante il corso rispettivo dei operazioni di farmacia che alla veteri-loro studii. Per lo stesso importante ognaria convengono, e far distinguere le getto, accadendo che il professore avesse droghe e le piante da usarsi in tal gene-dovuto portarsi in qualche provincia per re di medicina: al quale oggetto doveva applicare gli aiuti dell'arte a bestiami nel di quando in quando far intervenire gli caso di qualche epidenica infezione, poaluuni medesimi alle lezioni e dimostra- teva condurre seco quelli dei suoi allievi, zioni dei pubblici professori di chimica c che più avessero profittato dei suoi indi botanica. Dettar doveva nel terzo an segnamenti, onde agevolare ad essa i

Il professore era assistito da due rii leggere nell'Università agli scolari artigiovani, mantenuti a pubbliche spese co-sti (studenti di medicina e chirurgia) le leme alnnni assistenti.

lava sulla loro morale condotta, ed aveva queste, dietro la guida di qualche autore o la cura di amministrare la economia del sopra un libro proprio di esso professore, collegio, passando d'intelligenza e di con-

certo col professore.

paratorie, fu aperto l'Istituto veterinario versità per apprendere la chirurgia e ridi Padova col primo ottobre 1774, ed portarne le fedi di terzaria. Si ordinò pure oltre ai diversi alunni nazionali, ve ne fu- che il nome del detto professore fosse comrono inviati quattro per ordine di S. M. preso nel rotulo (elenco) degli altri proil Re di Napoli, e tre da S. A. Serenissi-fessori dell' Università , presso cui gli fu ma il Duca di Modena, persuasi pure tali assegnata nna stanza ad uso di scuola , e sovrani dell'importanza d'inntrodurre per collocare tutte quelle preparazioni nei loro Stati una scienza di tanta utilità anatomiche, che occorrevano per le sue e preservazione dei bestiami.

giovani nostri, il meritissimo Odoardi, propine del grado. La nostra scuola vetedopo di avere superati non pochi osta-rinaria avrebbe continuato afare dei procoli, progrediva con la traduzione italia- gressi , anmentandosi il numero dei suoi na delle opere del celebre Bourgelat, ed alunni , ma immaturatamente si perdette in tal modo agevolava ad ogni amatore pure il dotto Orus pel 1703, di cui bedi guesta utile scienza l'acquisto delle rò ci rimase l'interessante sua opera col

necessarie cognizioni.

cessata quella, si restituì egli alle sue or-cuni animali domestici villerecci. dinarie funzioni in Inglio 1775.

tanti secoli era negletta e dimenticata, 28 febbrajo 1795.

mancò a vivi ai primi del 1779. Con decreto 29 settembre 1787 degli eccellen-Accademie e la pubblicazione dei loro latissimi riformatori dello studio di Padova, vori , come quella di opere classiche ed si ordinò che il professore di veterinaria, istruttive intorno alla veterinaria, la insticonservando il locale assegnatogli per abi- tuzione di questo stabilimento facevano tatione e per l'ospitale, in cui curavansi molto sperare sopra i progressi di questa gli animali, dovesse in tutti i giorni ordina- scienza nel veneto dominio : e di già , se Dis. d'Agric., 15'

zioni di medicina comparata nella secondo Il Cappellano della scuola instruiva ora, sottoponendo alle riflessioni dei riforgli alunni nelle cose di religione , invigi- matori il metodo, che si doveva tenere per

Gli alunni di chirurgia dovevano as-

sistere a queste lezioni per i due anni, nei Dopo tutte queste operazioni pre- quali erano obbligati di frequentare l'Uni-

lezioni. Esso pure assistiva agli esami degli

Frattanto che cola s'instruivano dei approvati in chirurgia e partecipava delle titolo di Trattato medico-pratico di alcune Manifestatusi nel 1774 e 1775 nna malattle interne degli animali domestici .

epizoozia in Daluszia ed Istria, fu cola stampeta in Bassono nell' anno stesso dospedito il professore Orus e due dei 14 po la sua morte; e l'opuscolo col titolo suoi alunni con ottimo riuscimento; e, di Osservazioni fisico-pratiche sopra al-Fn poi ad esso meritamente sostitui-

Il bravo Odoardi nel 1776 pubblicò to l'emerito sig. professore Antonio dotla traduzione della materia medica per gli tor Rinaldini, continuando quello stabianimali del sig. Bourgelat, e quest'ultimo, limento a godere particolare opinione, ed che senza esagerazione è stato il restau- i cui progressi si possono rilevare da non ratore della veterinaria in Europa, che da lettera del prelodato emerito professore,

Le costanti cure ed occupazioni delle

non molti , alcuni si distinguerano e da- del pari occuparsi anche nello studio della vano a sperare che con la continuazione veterinaria per quei giovani medici , che delle loro applicazioni e con la successiva domandavano il suffragio dei suoi lumi.

educazione di altri nel medesimo stabili-mento di veterinaria, la specie bovina do-vesse in seguito essere guarentiti nel mi-jebbero vigore; e se ne avrebbero potuto glior modo dalle stragi di epizoozie, che ritrarre maggiori vantaggi, se l'insegnaper mancanza di esperti veterinarii ed mento non ne fosse stato appoggiato ad esecutori delle vere misure profilatiche, che un solo professore, il quale non poteva baugni qual tratto insorsero e si sono con stare per porgere tutte quelle cognizioni sorpresa diffuse per ogni dove; mo in se- si teoricho che pratiche, che in tale scienguito tulti questi vantaggi svanirono, men- za sono necessarie per ottenerne un ritre le vicende generali politiche cagiona- sultamento compinto : e quindi, ad eccerono pure l'abbandono dello studio di zione di alcuni pochi , e particolarmente questa scienza. Non più adunque le Ac-dei medici, che nelle prgenti ed imporcademie agrarie, i cultori della veterinaria, tanti circostanze di epizoozie si occupaed in fine la scuola in discorso, che dava rono pel migliore trattamento degli anisperanze d'incremento, resto pressoche mali e per impedire possibilmente la loro soppressa nel 1805, ad onta delle cure diffusione, la veterinaria in queste prodatesi dall' emerito professore Rinaldini, vincie rimase in seguito pressorhè abbanil quale, conoscendo la impossibilità di più donata ad nomini del volgo ed inesperti, sostenerla, e per motivi suoi individuali ricadendo nel primitivo suo avvilimento.

e particolari di famiglia, fu indotto a chie-Ritornate poi queste Prov. sotto l'audere la sua dimissione dalla propria cat-striaco dominio, la scuola Veterinaria di tedra, che gli venne accordata dietro re- Padova si riaperse per uso dei medici, coscritto di corte del 28 gennaro 1805. In me nna simile scuole, ma teorica soltanto, pari tempo essendo stato incaricato il go- si institui nella Università di Pavia. La verno generale di Venezia di eleggere speranza del risorgimento della veterinaprovvisoriamente altro individuo in sosti- ria anche in queste nostre provincie, sta tuzione, cadde la nomina sull'egreggio ed nella Scnola veterinaria di Milano, istituierudito sig. dott. Gaetano Malacarne, ta nel 1808, e fornita di abili professori seguita nel giorno 1 q febbrajo 1805. Fi- e dei mezzi occorrenti , della quale si è nalmente, sotto il cessato governo italico più sopra trattato.

essendo stata attivata anche per questi paesi la legge 8 settembre 1802, che aboliva le scuole di veterinaria d'Italia, eccettnata quella di Modena, che fu poi pei successivi regolamenti concentrata in quella di » menti di nna istruzione veterinaria ge-Milano, la nostra pure di Padova cessò » nerale, sebbene fosse da tutti i buoni del tutto, restando il locale di esso colle- " da gran tempo desiderata, e ne pativa gio ad uso di museo zootomico, ossia di per gran danno la prosperità pubblica e anatomia comparata, che passò in possesso » privata. Cotanto difetto in un paese, dell'Università, continuando ad abitarvi e » siccome questo, si ferace per l'agriad avere la custodia e cura di esso gabi- o coltura, non poteva non trarre a sè le netto il sullodato sig. Malacarne, che sep- » cure d'un avvedutissimo Sovrano, quape aumentarlo di oggetti relativi e seppe » le era il gran Carlo; però nel 1764

DELLA SUGLA DI PIEMONTE.

« Mancavano in Piemonte gli ele-

n mandava a spese del regio crario quat-[» spettabili per il loro sapere, il maggior " tro suni sudditi, i chirurghi Arnaud, " numero d' essi non cessò mai dall' ese:-" Console, Rossetti e Brugnone, a fre" quentare le rinomate scuole di Francia,
" insolenza. Forse il collegio veterinario » per raccogliervi i lumi necessarii con- » che volevasi stabilire alla Regia Man-" cementi alla medicina veterinaria, che " dria di Chivasso, diretto pure dal Bru-" era intendimento del principe di fon- " gnone, dove per comandamento del Re " darvi. Ma pare che il solo Brugnone " l'ittorio Amedeo III era stata traspor-" abbia corrisposto ampiamente alla giu- " tata la scuola sul principio del 1703. " sta aspettaziune del Re. Studiù egli tre " rimesso arrebbe la fortuna di quella in " anni nella scuula di Lione, e due in " migliore stato; già era stato preparato " quella di Alfort, ammaestrato dal cele- " il locale per il collegio, per l' orto bo-" bre Bourgelat, e în tale il risultamento " tanico e per lo spedale veterinario ; già " dei suoi studii, che il rinomatissimo " per maggiormente agevolare l' istruzion maestro vulle onorato il distinto allievo n ne era stato nominato in aiuto del Bru-" con la testimonianza, che fia pregio qui | " gnone il chirurgo Casanova; ma ven-" riportare :

a Nous soussigné, commissaire gé- » le divisamento andù fallito. n néral des haras du Royaume, dire-» cteur et inspecteur général des écoles » fino al 1800. In quel tempo fioriva in » royales vétérinaires de France, certi- » Torino uno spedale veterinario, direttu " fions que le sieur Jean Brugnone, su- " da Frncesco Toggia, principale allievo " jet de S. M. le Roi de Sardaigne, a " della primitiva scuola piemontese, il " travaille avec le plus grand succès, " quale già aveva acquistata fama in quel-" tant à l'école royale vétérinaire de " l'arte. In quello spedale, il quale, seb-" Paris, qu' à l'école royale vétérinaire " bene per nessun conto destinato alv de Lyon; et y a puisé toutes les lu-v l'istruzione, si perfezionarono nella v mières nécessaires à l'établissement v pratica diversi allievi, Luciano, Lomeln d'une école semblable à celles où il a n li. Nota ed alcuni altri, che ora (so-" recu les instructions. Attestons de plus " prattutto Luciano) han nome distinto » qu' il nous a toujours édifié par une » fra noi nella veterinaria. » conduite et des moeurs irréprochables;

" Tornato il Brugnone in patria delle bestie bovine in l'iemonte. " sul finire del luglio 1769, il Re fondò " diretture coll' ispezione generale sopra v tutti i maniscalchi dello Stato. Ma non

» chè, tranne alcuni pochi veterinarii ri- gnone.

" nero le gravi vicende dei tempi, e l'uti-" Quest' incertezza di cose durò

" Nel 1801, una nuova scuola ve-" de manière que les écoles de France " terinaria è stata fondata a Torino, e " se feront toujours un devoir et un " collocata nel castello del Valentino (1). " " plaisir de l'avouer comme un des su-La cagiune che ha dato luogo a » jets des plus capables de leur faire tale instituzione, è stata la malattia epizoon honneur. Donné à Paris le 4 juillet ties recats in Italia nel 1793 dalle arma-" 1760. Sottoscritto C Bourgelat. " te tedrsche, e che fece enorme strage

La cagione principale, dice la Com-" in quell'anno istesso una scuola vete- missione esecutiva del Piemonte nel suo " rinaria alla Venaria Reale, e il nomino primo decreto sopra la senola veterinaria (1) Dalla Bjografia medica Piemon-

" era che un abbozzo quella scuola ; sic-tese, del dottor Bonino, articolo Bru-

pel 19 dicembre 1800, dell'estesa co-pare dello stesso anno, Brugnone è stato municazione e rapidi progressi di questo nominato professore d'anatomia animale micidialissimo morbo, fu la contagiosa alla scuola veterinaria di Torino. Il sig. sua indole non abbastanza conosciuta nel Casanova è stato nominato professore suo cominciamento per la mancanza di aggiunto, e Molineri professore di boabili veterinarii.

Secondo questo decreto, erano nominati: professore di anatomia veterina- del medesimo anno, il sig. Casanova, proria, Brugnone :

Toggia; ed Ignacio Molineri, custode pratica alla medesima scuola, ed il sig. dell' orto botanico, espertissimo in questo Mangosio è stato nominato professore ramo di storia naturale, era incaricato di straordinario in rimpiazzamento del sig. mostrare a conoscere le piante medi- Casanova. cinali.

Il sig. cerusico Casanova era ripe- parte della scuola, che l'insegnamento è titore e professore sostituito di veteri stato affidato al professore Brugnone col

gistrato di sanità, il professore Buniva. strato di Sanità non ne ebbe più la dire-Con un secondo decreto, il generale zione speciale.

Jourdan, amministratore generale della 1801 la scuola veterinaria all' Ateneo di di quattro anni, interrotto dalle vacanze Torino, e venne sottomessa alla medesima di autunno. Il professore primario rediamministrazione ed alla medesima vigi- geva tutti i trattati, compresi gli elementi lanza delle altre scuole di questo stabili- di botanica, dettava quello di anatomia, mento.

Con un terzo decreto dello stes-zione esterna del cavallo, e faceva dimoso anno stabili che l'insegnamento venisse strazioni anatomiche. Il professore di praaffidato a tre professori ordinarii, cioè tica dettava la melometria, la patologia do, i suoi colleghi.

annesso alla scuola veterinaria per rice- sessore primario e da quello di pratico, vere e curare i cavalli ed altri animali faceva le preparazioni anotomiche che didomestici ammalati; una fucina per la mostrava il professore di anatomia, e diferratura, una farmacia aperta pel servi-rigeva gli allievi nelle dissecazioni. Non zio si dell'ospedale veterinario, come del vi fu ne ospedale veterinario, ne farmacia, pubblico, e che si formerà successiva-nè stabilimento di ferratura. Gli allievi mente un museo anatomico patologico ed sono stati obbligati ad attendere all' eseruna biblioteca. Con un quarto decreto, cizio pratico dell'arte che mancava asso-

Infine con un quinto decreto, pur fessore aggiunto alla scuola veterinaria di Professore di patologia veterinaria, Torino, è stato nominato professore di

Vedesi che Toggia non fece più

titolo di professore primario o direttore, La direzione speciale dello stabili- al professore Casanova, ed al professore mento era affidata al presidente del ma- Mangosio, e che il presidente del magi-

Questa scuola è stata aperta al prin-27.ª divisione militare, ha aggregata nel cipio del 1802. Non seguì che un corso indicava sopra una tavola la conforma-

il primo d'anatomia col titolo di pro- e gli elementi di botanica. Il sig. Molifessore primario, il secondo di patologia, neri faceva conoscere agli allievi le pianil terzo di botanica, e ad un professore te medicinali e quelle che possono servire aggiunto incaricato di supplire, occorren-d'alimento agli animali domestici erbivori. Il professore straordinario ripeteva E detto che vi sarà un ospedale alternativamente i trattati dettati dal prolutamente alla scnola, sotto la direzione auspicii e per la munificenza del re Vitdei maniscalchi nel tempo delle vacanzer toriu Emmanuele. Dapprima aggregata al-Una scuola priva si può dire d'ogni l' Università, era affidata alla ispezione

mezzo d'istrusione non era fatta per d'un membro del magistrato cusi detto propagare le cognizioni veterinarie e ren- della rifurmo degli studii ; passata poi dersi utile. Essa terminò col primu cor- sotto gli ordini del ministero di guerra, so, ed una scuola veterinaria in Piemon- ebbe ed ha tuttora a direttore speciale un te, come diremo tra breve, non è più ufficiale superiore di cavalleria. Esa comstata organizzata che nell'anno 1819, posta di un professore di vetericaria cul Dal 1805 sino al 1815, epoca in cui il titolo prima di direttore, poi di prufesso-Piemonte ritornò sotto il dominio dei re primario e prefetto della scuola (il suoi legittimi Sovrani, la scuola veterina- prufessore Lessona), di un professore ria, ridutta a due soli professori, non cuo- di fisico-chimico, di butanica e di materia servi che il nome, e sarebbe stato meglio medica (il professore medico Re), di ua l'averla interamente disciolta. I professori professore straordinario che dettava il facevano ripetizioni ai maniscalchi, li sot- trattato di anatomia e di giurisprudenza tomettevano ad esami privati, e luro fa- veterinaria (il professore cerusico Casacevano spedire patenti. Eppure Brugno-nova) e di un ripetitore (il chirurgo sig. ne, versato com'era in ogni genere di dot- Mangosio), ora professore di anatomia trina, se fosse stato secondato dal Governo, descrittiva, ed incaricato della giarispruavrebbe potuto certamente più d'ogni denza veterinaria. Nel 1823 il professore altru stabilire le fundamenta d'una utile Casanova si è ritirato, ed il sig. Mangoistruzione di veterinaria. Le opere stam- sio, sulla proposizione del professore pripate da questo insigne scrittore circa la mario, è stato nominato prufessore di anomedicina degli animali domestici sono tomia descrittiva e di giurisprudenza vedegne di encomio, e sarebbe stato assai terinaria. Due ripetitori, uno applicato profittevole alla scienza, che avesse com- ai trattati del professore di veterinaria e piuta quella cominciata sotto il titolo di l'altro a quelli del professore di fisico-Mascalcia ridotta ai suoi veri principii. chimica e di materia medica, furuno in-Oltre un volume di quest'opera, oltre caricati di ripeterne le lezioni e di assil' Ipometria, la Bometria o esterna con-stere per torno allo studio ed alla conformazione del cavallo e delle bestie bo- dotta degli allievi. La scuola è stata alla vine, e molte memorie accademiche rela- Venaria Reale sino all'anno 1854; era tive le une all'anatomia comparata e le munita d'un ospedale od infermeria vealtre ad argomenti di petologia veterina- terinaria, d'una farmacia, di un gabinetto ria, Brugnone pubblicu un trattato sopra di fisica, di un principio di museo anale razze dei cavalli, che è stato tradutto tomico-patologico e di biblioteca. L'oin più lingue. Ei lasciò pure varie ope- spedale veterinario che offriva senderie re inedite di veterinaria, fra le quali separate per le malattie ordinarie, per le la veterinaria legale. (V. l'opera bio-contagiose, ricoveri per le bestie bovine grafica citata,) e gli altri animali domestici, era populato

La scuola veterinaria tuttora esi-di cavalli provenienti sia dalla capitale e stente in Piemonte, dice il chiarissimo dai paesi vicini, sia dai reggimenti di cosig. prof. Lessona, è stata eretta sul mo- valleria che mandovano alla scnub i cadello della celebre scuola d'Alfort ne'- valli affetti di morva, di altre malattie l' anno 1819 alla Venaria Reale, sotto gli croniche e di quelle che richiedevano operazioni e successive medicature che non rie del professore Lessona sopra il capossono sempre essere praticate con me-vallo e gli altri animali domestici, e quelle todo ed assiduità presso le infermerie dei del professore Re debbonsi pure annoreggimenti.

La Scuoia militare di equitazione e della Venaria.

გი

il reggimento di cavalleria stanziato alla Venaria ed il corpo d'artiglieria offriva-no opportunità agli allievi di curare ogni che non è fatto per una instituzione genere di malattie acute e di lesioni tran- di tal genere.

matiche. La regia mandria situata a breve istruzione pratica, ed una tale instituziodistanza dalla Venaria, oltre i varii modi ne manca assolutamente al suo scopo. di malattie acute a cui soggiactiono i ca-

valli nelle diverse età, le numerose ope-saria in un paese in cui l'agricoltura, e razioni che si praticavano alla presenza conseguentemente l'educazione degli anidegli allievi, offriva pure a questi l'occa- mali domestici sono la sorgente principasione d'instrursi sugli accoppiamenti, so-le della ricchezza e della prosperità pubpra le cure che richiedono le cavalle pre-blica, per rendersi veramente utile, degnanti, sui parti, e le attenzioni che ri- v'essere stabilita presso ed a breve dichiedono i pulcdri e le malattie a cui van- stanza della capitale, ove, come abbiamo

Infine gli stabilimenti agricoli che vole istruzione. esistono presso la Venaria e nei paesi vicini, e le numerose mandre di bestie bovine e le greggie di pecore che vi passa-

no l'inverno, servivano frequentemente alla pratica istruzione degli allievi di ve-cia fu aperta alla Ghilliottiera, sobborgo terinaria nelle malattie di questi preziosi di Lione, il 1.º gennaio 1762, in una animali domestici.

l' Istituto ed ispettore delle Scuole vete- Il fondatore dell' instituzione fii Claudio

dissero cose favorevoli.

sono sparsi nelle provincie comprovano di Berlino.

la sua ntilità, e le produzioni veterina-

verare fra i ventaggi recati dalla scuola

Nel 1834, la scuola veterinaria è

A Fossano non esistono mezzi di

La scuola veterinaria, così necesno soggetti nel primo periodo della vita. detto, esistono mezzi di estesa scambie-

SCHOLE DI FRANCIA.

La prima scuola veterinaria in Franpiccola casa spettante agli ospedali, che L'illustre sig. Husard, membro del- ora è un albergo di cattiva apparenza.

rinarie di Francia, e il chiarissimo sno Bourgelat, il cui nome oggi appena cofiglio, non che rinomati professori di altre posciuto diverrà grande nella posterità, Schole italiane e straniere hanno visitato allorchè si porranno giustamente in obla scuola veterinaria della Venaria; al-blio i nomi d' una moltitudine di poeti o cuni vi si fermarono, ed assistettero alle prosatori contemporanei, il meno distinlezioni, alla clinica, alle operazioni, e ne to dei quali si considera infinitamente superiore a Bourgelat. Si geme di pietà in La Scuola veterinaria della Venaria pensando che D'Alembert non credette

si è fatto un nome, ed aveva preso luogo poter trovare materia di un elogio accafra le ntili instituzioni di questo genere, demico nei numerosi lavori e nei luminosi Essa ha reso notabili servizii, e propagata successi del suo collega Bourgelat, che l'istruzione. Gli allievi onde sono forniti faceva parte non solo dell'accademia deli reggimenti di cavalleria e quelli che le scienze di Parigi, ma ancora di quella L' illustre fondatore delle scuole

veterinarie era nato a Lione il 27 marzo Nel mezzo di questi lavori importanti. 1712 da una famiglia distinta nei fasti uscirono dalla sua penna varii opuscoli . consolari della citta ; si destino dapprima che comparvero senza nome d'autore, e allo studio delle leggi; fu ricevuto avvo-furono osservati; uno di essi aveva per cato all'università di Tolosa, e seguitò oggetto il miglior modo di levar la milidipoi per multi anni e con distinzione il zia ; un altro non sembra credibile, trattribunale del parlamento di Grenoble; tava de balletti scenici, e si attribui ad ma avendo un giorno vinto una causa un maestro di balletti del teatro di Lioche troppo tardi riconobbe ingiusta, ar- ne chiamato Navarre, il quale, con o rossi del suo trionfo, e lasciò per sempre senza l'aggradimento del vero autore, una professione, certamente nobile e lu-non rifinto quest'opera. Del resto Bourminosa, ma non sempre conscienziosa. gelat non apprezzava successi di questo Entrò nei moschettieri; destossi allora genere. Il suo spirito era animato da una in esso con forza la passione pei cavalli , idea di tutt'altra importanza, voglio dire passione da cui era state animato sin dal- la creazione di scuole pubbliche per iusela prima gioventú. Cammina sulle tracce gnarvi la medicina degli animali. S'acdei migliori maestri della capitale, fa ra- cinse a preparare questa instituzione colpidi progressi : sollecita ed ottiene il po-lo stabilimento nel suo maneggio d'una sto di cavallerizzo del re e capo della sua grande infermeria, ove curava egli stesso accademia a Lione; questa scuola giun-i cavalli; ma per curarli con metodo era ge al più alto grado di celebrità. I gio-necessario di conoscerne la struttura auavani nobili si recauo a Lione da tutte le tomica, ed è collo scalpello alla mano, provincie, non che dai paesi stranieri, che per luughi suni studio l'anatomia per ricevere le lezioni d'un uomo che comparata: fu guidato in questo studio gli Inglesi medesimi avevano proclamato da uno dei suoi migliori amici, il celebre il primo cavallerizzo dell' Europa. Dopo Poutau, che recò a si gran lustro la chi-Solleysel, nessun capo d'accademia ave-rurgia lionese. Bourgelut coltivò per luuva goduto in Francia di si gran rinoman- go tempo un progetto, il quale per la za : nella sua scuola s'insegnava non sola ragione che era straordinario, ho quasolo l'equitazione, ma ancora la musica, si detto per ciò solo che era enineuteil ballo, la scherma, le matematiche, la mente utile, dovette iucontrare numerose geografia. Pubblico, serbando l'auonimo, e gravi contraddizioni. Iufine, giunse al uel 1747, il Nuovo Newkastle o Trat-ministero il sig. Bertin, intendeute di tato di cavalleria, che fu tradotto iu in- Lione, che amava l'agricoltura e le arti glese con un lusso straordinario. Diede dell' industria, che sapeva apprezzare un dipoi i suoi Elementi d'ippiatria (Élé- uomo quale era Bourgelat : tutti gli ostaments d'hippiatrique, Lione, 1750 e coli furono tolti; una scuola veteriuaria 1753), ed allora fu accolto nel seno del- fu creata a Lione con decreto del consile accademie delle Scienze di Parigi e di glio del Rc, emanato il 5 agosto 1761 : Berlino. Qualche tempo dopo una società poco tempo dopo Bourgelat pubblicò il di dotti e di letterati avendo concepito il suo prospetto, che fu lodato in tutti i progetto straordinario di riunire tutte le giornali, ed ebbe grido in Europa. Il gocognizioni e presentarue il sistema genera- verno di Luigi XV, che sotto altri raple, l'esposizione del maneggio e della ma-porti non curava grau fatto l'economia, acalcia, venue affidata all'autore del Nuovo accordò allo stabilimento nascente 50,000 Newkastle e degli Elementi d'ippiatria, lire pagabili in sei anni, a ragione di

52 MED MED

8,355 lire, 6 soldi, 10 denori ciasche. Una micidiale epizoozia si manifesto in dun anno, per sovvenire al fitto d' nna varii punti del regno : Bourgelat spedi casa, d'una farmacia, d'un laboratorio e diversi allievi nei luoghi devastati dal d'un orto botanico, alla costruzione di contagio, ed egli medesimo si recò nella varie fucine, alla compra degli utensili e Torrena e nell'Angiò. Allievi esperimendegli stromenti che ne dipendono, all'ac- tati furuno incaricati non solo di ossercunciamento delle scuderie atte a servir vare con grande attenzione i fenomeni d'ospedali, delle sale di studiu, di dis-che si offrirebbero ni loro sensi, ma ansecazione, di dimostrazione, ec. Bour-cora di aprire i cadaveri degli animali gelat, nominato direttore, si contentò di morti per effetto della malattia, di esamiuna dotazione così modica, e basta il di-nore scrupolosamente le lesioni organiche. re che non aveva pensato a chiedere uno genere d'esplorazione tratta dalla pratica stipendio, ma che all' opposto si propo-medica, e straniera ai medici, d'animali neva d'impiegare pel progredimento del-predecessori di Bourgelat. Gli allievi di la suo instituzione una parte della sua questo gran muestro dovevano trasmetfortuna. La sacrificò per intiero, e dopo tergli ogni giorno i resultati delle loro opela sua morte la sua famiglia non ebbe razioni; essi ricerevano in risposta le istrualtri mezzi di sussistenza che i benefizii zioni che dovevano loro servire di nordel re. ma. Le epizoozie furono represse, e si

Bourgelat diede alla sua scuola il pensò a stabilire nuove scuole veterinanome di l'eterinaria, perche il cavallo, rie : se ne progettarono diverse, se ne la cavalla, il mulo ed il bue avevano ri- fondò una sola : si stabili presso la capicevuto individualmente presso i Latini del tale, non in umile ridotto come la scuol'asso impero l'epiteto Vecterinus o Ve- la della Ghilliottiera, ma nel castello d'Alheterinus, cioè a dire preposto ai tra-fort, eretto altra volta in feudo sotto il sporti, ad vecturam idoneus: da ciò il nome di Palaszo di Città , che fu comtitolo dell' opera di Fegezio, autore del prato dal barone di Bormes. L'atto è del quinto secolo, che ha scritto sulla medi- 7 dicembre 1765. Il dieci agosto dello cina degli animali; Artis veterinariae, stesso anno emano un decreto del consisive de Mulo medicina, libri IV. Altri glio statuente che gli allievi che avrebsuppongono che si diede questo nome bero fatto un corso di quattro anni di alla medicina degli animali, perche la en- studii nelle scuole veterinarie, riceverebra delle malattie del bestiame veniva af-bero un diploma di privilegiati nell' arte fidata ai veterani o anziani del podere : veterinaria, ec. Nel 1769, un ordine del da ciò il nome di Veterina per indicare ministro della guerra ingiunse a tatti i co-il bestiame, e l'espressione di Veterina-lonnelli di cavalleria di mandare un sogrii applicata ai suoi medici. Qualunque getto per essere istruito nell'arte veterisia l'etimologia della parola Veterinaria, noria, e poi esercitare quest' arte col gracasa fu ricevuta in Francia, e gli stranie- do di maresciallo d'alloggio. Questi giori l'hanno introdotta nella loro lingua, vani soldati entrarono tutti alla scuola Fu consacrata con decreto del consiglio d'Alfort. Bourgelat vi era stato chiamadel Re, emanato il 51 giugno 1764, che to. Allora, conviene dirlo? la scuola madecorò l'instituzione di Bourgelat del dre è in qualche modo dimenticata ; la titolo di Scuala Reale veterinaria. A sua figlia d' Alfort è l'oggetto di tutte le quell' epoca l' instituzione di Bourgelat cure del governo. All'una si prodigalizza il si era già distiuta con importanti servizii. lusso degli edifizii, si rifiutano all' altra le somme più modiche per le riparazioni recarsi con diversi allievi sulle rive del mapiù urgenti. Mentre ad Alfort l'insegna-re, per dissecaré i pesci; tutto ciò era mento è diviso fra otto o dieci professo- senza dubbio straniero alla vera istruziori, e che tra essi si contano alte notabili- ne veterinaria; ma faceva d'uopo dare ad tà scientifiche, due oscuri maestri sono uno stabilimento in favore un gran lustro incaricati dell'instruzione alla Ghilliot- per abbagliare il pubblico; faecva d'uopo tiera. Il loro modico stipendio, come le riunire un gabinetto di storia naturale altre spese della scuola, erano fondati sul che eccitasse l'ammirazione degli straprodotto d' un lieve diritto sulle carroz-nieri. Sedute accademiche riunirono più ze da nolo che la città le aveva appli-volte in una delle sale d'Alfort marescialli cato; il mantenimento degli allievi in nu- di Francia, vescovi, cordoni cilestri, gelosi mero di diciotto a venticinque era prov- di darsi le apparenze di protettori delle veduto dagli intendenti. Questi allievi si arti. In queste brillanti riunioni si distrirecavano a compiere e talvolta a ricomin-buivano agli allievi i premii ed i diolomi ciare i loro studii ad Alfort. Fu più volte di capactia. Questo lusso pnerile non fu quistione di sopprimere la scuola della spiegato se non dopo la morte di Bour-Ghilliottiera; essa fu sostennta dagli in- gelat; sinche visse, la scuola d'Alfort tendenti del Lionese e dalla Società di non fu così brillante, ne quella di Lione agricoltura di Lione. A questa scuola l'in-così abbandonata. Il 3 gennaio 1779 . segnamento eça molto limitato; il cele- Bourgelat mori alla scuola d'Alfort. Era bre abate Rosier, che erasi incaricato dell'età di 67 anni, non lasciando altre della cattedra di botanica e di materia eredita che alcuni mobili ed alcuni libri. medica, e che per qualche tempo diresse Il ministro Bertin ottenne una modica lo stabilimento sotto gli ordini di Bour- pensione per la vedova e la figlia del suo gelat, avendo voluto dare al suo corso amico. Il sig. Chabert fu nominato ispetuno sviluppamento scientifico, fu costret- tore generale delle scuole veterinario, e to a ritirarsi. direttore di quella d'Alfort. Il sig. Bre-Qual differenza tra questa scuola e din fu messo alla testa di quella della

quella d'Alfort ! Broussonnet e d'Auban- Ghilliottiera; non vi giunse che il 1.º giuton davano in questa lezioni di agricol-gao 1780; recò il busto di Bourgelat tura e di economia rurale; Ficq-d'Asir perato in marmo bianco da Boisot. Sul di anatomia comparata; Fourcroy dimo-piedestallo di questo monumento si legstrava la chimica; vi s' insegnavano di- gono queste parole. versi rami della chirurgia umana, come l'ostetricia, e la riduzione delle lussazioni e delle fratture,; un celebre pittore dimostrava l'arte di rappresentare fedelmente bianco attaccata alla colonna, è sculpita gli animali. Per mettere questi sapienti l' iscrizione seguente : e questi artisti in caso di dare tutto lo splendore alle loro lezioni, il tesoro pubblico non fece risparmii: un bellissimo anfiteatro, un ricco laboratorio di chimica, mandre di pecore fine, ed anche un serraglio furono accordati con magnificenza; si facevano dissecare agli allievi scimie, castori, orsi. Uno dei professori fu incaricato di

Dis. & Agrie., 15°

Artis Veterinariae Magister.

Sotto, sopra una tavola di marmo

CLAUDIO BOVEGELAT EQUITE OR INSTITUTAM ARTEM VETERINARIAM DISCIPULI MEMORES ANNVENTE REGE POSVERE ANNO MECCLESE.

le di medicina. Abbondando nel senso di L' anno 1780, coll aggradimen- Vicq-d'Asir, il sig. di Talleyrand-Peto del re, allievi riconoscenti eressero rigord si espresse come siegue, in un questo busto alla memoria di Claudio rapporto eloquente sull' istruzione pub-Bourgelat, cavallerizzo, fondatore delle blica, fatto all' accademia nazionale ; scuole veterinarie.

" Che la medicina e la chirurgia degli animali debbano essere riunite alla me-

Le cure moltiplicate d'una labo-dicina umana, è una proposizione che bariosa amquinistrazione non avevano impe-sta esaminare per riconoscerne la giustezza. dito a Bourgelut di comporre molte ope- I grandi principii dell'arte di guarire non re, di cui le principali sono un Trattato mutano, la loro applicazione sola varia. della anatomia del cavallo, del bue, della Non vi deve essere dunque che nn genepecora (Parigi, 1766); un Saggio di ma-re di scuola, e non è se non dopo avere teriamedica ragionata (Parigi, 1767); un stabilite le basi della scienza, che con la-Trattato sulla esteriore conformazione vori diversi si procura di perfezionarne del cavallo (Parigi, 1769); opere state tutte le parti. » ristampate più volte, e tradotte in più Il relatore propose ad un tempo di

riunire l'insegnamento dell'agricoltura , lingue. Il sig. Bredin trovò la scuola della della medicina umana e veterinaria al Ghilliottiera in uno stato di deperimento giardino delle piante, e di erigere una

che sembrava annunciarne la rovina. Sep- cattedra di veterinaria in tutte le scuole

pe interessare alla sorte dello stabilimen- di medicina. to il sig. di Flesselle, intendente di Lione. .Molti altri progetti sulle scuole ve-Vennero accordati soccorsi, si ristabilirono terinarie furono presentati si all'assemla contabilità, la disciplina, l'insegnamen-blea costituente, che alla convenzione nato; infermerie non ha guari vuote, si tro- zionale. Tra questi piani si distingue quelvarono troppo anguste per la quantità di lo del sig. Vitet, deputato del Rodano, animali che vi venivano condotti; si for- che conservando le scuole di Bourgelat, mo un ricco gabinetto d'anatomia com-loro applicava un' organizzazione militaparata; accorsero stranieri per seguitare re ; i professori avrebbero avuto il grado l'insegnamento; alcuni tra essi, come i e la paga di capitano, i ripetitori quella signori Morcroff, Viborg, Volpi, presero di luogotenente, e gli allicvi quella di posto fra i sepienti dell' Europa. Si po- sergente, ec. Il progetto di Vitet corriteva sperare che la scuola di Lione non spondeva al carattere militare de' tempi. avesse più nulla da invidiare a quella Ed appunto perchè si consideravano le d'Alfort, allorché scoppió la rivoluzione . scuole veternarie come riunioni di mani-Lafosse, nemico di Bourgelat e della sua scalchi esperti per la cavalleria, emanò memoria, richiese e poco manco che non il decreto del 20 marzo 1793, che esenottenesse la soppressione delle schole. Il ta dalla legge della coscrizione i professig. Bredin scrisse in loro difesa. Il cele-sori e gli allievi mantenuti nelle scuole bre Vica-d Azir, organo della società rea- veterinarie. Queste scuole hanno goduto le, presentò alla assemblea nazionale un di simile esenzione sotto il governo iniprogetto di costituzione per la medicina periale, e l' hauno perduta sotto la ristoin Francia, in cui propose la soppressio-razione; si permette solamente agli alne delle instituzioni di Bourgelat, e la lievi, che la sorte chiama sotto le banerezione di cattedre veterinarie nelle scuo-ldiere, di continuare i loro studii, colla MED MED 35

condizione, che se non hanno motivo di mata ancora Scuola di Lione. Per prezzo esenzione, adempiano poi agli obblighi del più generoso sacrifizio, il sig. Bredin che loro impone la legge della coscrizio- fu proscritto, e sottrasse colla fuga la sua ne. Le due scuole ebbero molto a soffrire testa al palco. Nello stesso tampo, il disotto il governo della rivoluzione, e quella rettore d' Alfort era carcerato ed i pridella Ghilliottiera più di quella d'Alfort ; fessori di questa scuola dispersi. La scuola esse veunero ridotte alla più assoluta pri- di Lione venne assimilata a quella d' Alvazione. Il diritto sulle carrozze da nolo, fort con una legge emanata il 20 germiche formava la rendita priocipale della nale anno III, e i due stabilimenti riccscuolo di Lione, fu soppresso senza es-vettero il nome di Economia rurale resere rimpiazzato; allora i capi, che non terinaria: fu ordinato che quella d'Alfort ricevevano stipendio, non solo continua- verrebbe trasferita a Versaglia; ma per rono le loro funzioni, ma si rescro ancora essere stata differita, questa traslazione malleyadori delle anticipazioni dei prov- non ebbe più luogo. veditori pel nutrimento degli allievi, aspet- In virtù di questa legge, tutti i di-

tando ehe questi ricevessero la paga mi-stretti della repubblica che non avevano litare. Lione venpe stretta d'assedio allievi alle senole veterinarie, vennero Quello che sece in questa terribile circo- autorizzati a mandare a quella delle due stanza il direttore della scuola, il signor scuole che loro era più prossima un cit-Bredin padre, si trova espresso nel rap-tadino dell' età da sedici- a venticioque porto fatto al comitato d'agricoltura e anni, che riunisse le disposizioni necosdelle arti della convenzione nazionale il sarie per fare rapidi progressi in que-28 nevoso anno III dalla commissione st'arte, e la commissione del movimento d'agricoltura e delle arti sull'organizza- delle armate dovette mantenere nell'una zione delle scuole veterinarie, redatto da e nell'altra di queste scuole venti allicvi

Gilbert e da Hmard.

pel servizio della cavalleria, allievi in tutto " Durante l'assedio di Lione, dicesi assimilati a quelli del dipartimento. Lo " in quel rapporto, le bombe minaccia-stesso doveva aver luogo pei cittadini " vano di distruggere la scuola veterina- che, volendo istruirsi nell' arte veterina-» ria, allora situata alla Ghilliottiera; gli ria, venissero ammessi a loro spese nel-" allievi mal sicuri stavano per essere l'una delle due scuole. Venne statuito " dispersi : il direttore fece trasportare che all'una ed all'altra scuola sarebbe » in una piecola casa che possede a qual-applicato un direttore e sei professori » ehe distanza da Lione, tutto ciò che la (disposizione che non è mai stata esegui-» scuola ha di prezioso; riunisce appo di la rispetto alla scuola di Lione, che nel " se gli allievi; provvede al loro alloggio moggior suo organizzamento non ha mai » ed al loro mantenimento sinchè possa- avuto più di cinque professori). I pro-" no rientrare senza pericolo negli edifi- fessori, è detto, insegneranno sempre la " zii della scuola. Il direttore lascia igno- medesima parte dell'arte, ed il più anzia-" rare questo fatto al governo; non chie-|no sarà nominato aggiunto per rimpisz-" de compenso; non vede in questo pro- zare il direttore io caso d'assenza; nel-" cedimento se non che un mezzo di sal-l' una e nell'altra scuola vi saraono sei » vare lo stabilimento, e crede di non aver ripetitori presi tra gli allievi più istruiti, " fatto che il suo dovere. " e nominati per concorso. Quattro medici

E in tale modo che il sig. Bredin veterinarii e quattro agricoltori istruiti salvò la scuola della Ghilliotticra, chia-saranno incaricati di fare gli esami agli

6 MED ME

alfieri. I cavalli e bestiane annualui dej
cultivatori riconosciuti poveri saranon pra stata preceduta da un rapporto fatto
curati grantitumente alla scuola, gli altri al comiato d'agricoltura e delle arti della
papheramo il nutrimento e l'allogojo, [coavanzino en azionale, il a 8 nerosorol'un regolamento conforme a questa legge [no III, dalla comministor d'agricoltura
in dato dal clittolio Benezete, allore e delle arti uli Organizzazione delle sucoministro dell'interno ; in questo regolale veterinarie ; lavoro eccellente redato
mento a riprodussero varie disposizioni da Gilberte e Husard, le cui principali
che avera ordinate Bourgelat, che suscustinoso ancora, e che faremo conocere pro scoede el coconini runtu etterinarie
indicando lo stato attuale delle scoole
referiante frances ce che faremo conocere pro scoede el coconini runtu etterinarie
referiante reference con conocere pro scoede el coconini runtu etterinarie
grati di questa scienza, ce da formare
restriante frances da formare
grati di questa scienza, ce da formare

Nella legge e nel regolamento del jongetti capaci di professarla; si surchio permiante amo III, e negli atti che bros stabilite queste scuole a Parigi, a si feerro dopo, è stata fortunatamente ri-Lione, a Monpellieri el a Strasborgo, prodotta questa dispositiono degli statuti il indipendentemente di queste scuole, in di Bourgelat; « Nessuno saliri ad un qualche modo normali, si sarebbe stabili grado superiore sena" aver esercitato il filio in cianchedun capo-loogo di dipartisubalterni; così il direttore sperimento un ospetale veterinario, condotto
mente stesso saria stato allivo; o nomiali da un solo professore, incaricato di due
e che lan visuoto lango tempo con ono-lecioni di pratica a tutti i cittadini che
re sotto un regolamento, sono più niti joisserso assistre alle sue vitale, cure
a conservarse lo spirito, a mantenerlo el operazioni. Nelle quattro scoule (norin vigore e colla sua purezza, che non mali i professori strebbero noninato
intrusi ambistori, ignoranti e protetti.» Pra està paraltità di voli, un direttore
Scrivendo queste line. B dourgelati inexista di registre suppa gia tutdi, id

sembraru prevedere che immenta fulls (corrispondere colle autorità cottiulte per di sollectitatori d'ogni classe avrebbero (tatto ciò che è relativo all'istruzione ed assessitto il potere, allorché dopo la il progressi della scienta; ogni amo si tau morie si aerobbero reso vacante il aerobbe proceduto alla sun ridezione, ed posto d'ispetture generale; e non fo arreche potuto essere continuona. Si casenza grandi difficolità che reme affidato, pelho nominato nello stasso modo un dial un prediction allorco, il sig. Chaberte, l'esture aggiunto per situatris, firme le vre-

Non era nell'anno III che potevasi ci in caso d'assenza, e questo avrebbe ridnovare questo altro passo degli statuti potuto continuare nelle sue funzioni, sidi Bourgelat: a II. primo di tutti i do-stema in vigore al museo di storia natu-» veri è di compiere quello che impone, rale.

» la raligione; la più importante di tutte le cognitioni è quella di tutti princivitte proposte dalla commissione d'agripiù che cass impaga ... Nelle ecoule coltura e delle arti, la legge del ag gernon si soffirià alcon alliero senza reliriminel amon III fa un gran benefizio per
gione elibertino, l'umon senza costu- la scuola veterinaria di Lione, che essa
mi, e che non conosce quello che dere assimilò a quella dà alfort, mentre sin al
mi l'Essere Supremo, non potendo-e-lora non era stata considerate che come
» zere, quali che ne sisno i talenti, se' uno stabilimento parriale, spettante si almon che assodamentes prepervole. la città, a alla provincia. — Due anni

Big Lice To Go

M E D M E D

dopo, nell' anno V, venne trasferits nel sociologo di Vate, nel prime trasterits nel sociologo di Vate, nel prime attante alla secolo di Alfert, del pari che a quella delle sorelle di santa Elisabetta, detto di Lione, una mandra d'esperienze. Questi il Due Amanti, per causa d'a mo establimenta avevano per oggetto di risolo numento antico che esistette lungo tempo; vene le questioni oscure e controverse rende soa tricinane. E Abbricais sano pai-la litera di accompagnamento, qui finerocismo e ad epoche diverse, questa vasta caso mento degli animali, alle erecittà si fische, a poso adattata alla sua nouva d'estimo che mortal, gial tramsissione dei vivii et al-zione. Sifitata considerazione, e più su- lvi difetti secidentali; queste mandra sono cra la vetuta di varia el addi "edificio el state da lungo tempo sopresse, e se rele sesupre creaceuti degrodazioni avevano inisseroristabilite, dovrebbero avere un orreras pressarsi una redifficatione quesi in-pairazione più conficente.

tera; i lavori da finri irchiedevano somune

1. 15 luglio 1815, mentre il governociodizabili, e mode città domundivamo in ompreilare reprossimo alla sua caduta, di ricevere la scuola, sema sacrifizio del si decredo una muora organizazione della sua terra nanda, se, per conservata, la la virità di questa nuova legge, gii alliviti propriende la cita fina no avessore fatto vie minniti di diploma furnon divisi in medici rappresentationi e non avessore soprete di in manificabili veterinari; al primo del La prima pietra della ricifiazionica cin mon che cad Marcia lescondo o era nelle postal il 20 settembre 1818, e di tuttavi di da cundo. Col vi erano da Miora del suggi dell'essere reminata (1815).

Schlene la legge precista avesse [tr. d'un ordine superiore; gli allieri che messo allo stasso grabo le due scuole vei nell' una e nell'altra si contentavano, o terinarie francesi, quella d'Alfort ha sem-inon esano giudicati degai se uno che da dati più abbonalui soccoria; la ordora-diploma di manicacko teritrariori, se ne sori e di allieri; le sono stati accor-andavano con questo titolo, gli altri atta i custilate a vicenda numeroue greg-potevano continuare a Lione, e dopo due statie custilate a vicenda numeroue greg-potevano continuare a Lione, e dopo due ri è a tatos tatibili un crora por allevia ini depui di pelipana di medio overrior-pecoria, mandati dai signori prefetti, e ric. In questi corti superiori è inseguara serse stabilità nelle due senole, non ebbe est i radisti, la fisica e la chimica trasua langa esistema ci pregonata in tutti i suoi secondare, e il gragomain in tutti i suoi secondare, e il gragomain in tutti i suoi secondare, e il gragomain in tutti i suoi

In virtù di un decreto del governo | mai. Quaci insegnamento era bello, non de 14 pratile anno XIII, giussero nel-, vi ha dubbio; venne affisho a profesl' una centi sitra scuola giovani ufficiali jori distinti, uno de 'quati che nominedi cavalleria per compiere un corso d'ip-; remo solo, perchè la morte ce lo ha rapiatria. Alcuni continuarono tutte le parti pito, era Fittorio Yuort, dell' accademia dell' insegnamento veterinari; e disconero delle Scienze; ma da un lato non erasi medesimmente obbli veterinarit: tale ful priegato un lusso d'insegnamento quai ili gi. di Gazparo, attualmente Pari dilinutile, dall' altro non erasi mortificata la Francia, che ha pubblicato sulla medicina secuola madre? « Con questo decreto, degi saginati opere degne d'e nononi. », dicera si gis, Strye di Muisthae in un

- Dinney Con

" discorso pronunciato alla distribuzione scuola veterinaria di Lione, che conse-" de' premii della scuola reale veterinaria guentemente non aveva motivo di doler-» d' Alfort, il 20 ottobre 1825, con que-sene ; come se ogni qualvolta due cose " sto decreto si sacrificò l'arte veterina-serbano intimi rapporti, non bastasse in-" ria all'amore delle scienze, e si allon-nalzare l'una per abbassare l'altra, mo-" tanò dai principii che dovevano gui-strando di lasciarla nel suo stato : come » dare gli allievi nello studio della pra-non fosse avvilire la scuola madre glorifi-" tica : si formarono, per così dire, due cando tanto la sua figlia e la sua rivale ; " scuole in una, professando due corsi come se riducendola ad uno stato subal-" che stabilivano titoli differenti, sebbe-terno, non fosse un comprometterne l'esi-" ne tendenti allo stesso fine ; e non si stenza e prepararne la rovina. Le vive » teme di disereditare la scuola di Lio-rappresentazioni della scuola di Lione. » ne di quella perfettibilità che si aveva appoggiate dalle autorità del luogo e dalla » avuto l'ambisione di voler stabilire deputazione del Rodano, furono intese, " ad Alfort. "

l'altra scuola che sono state conservate; scuole veterinarie sarebbe fondato sulle esse hanno per oggetto: 1.º che i pro- stesse basi; che quelli che avranno contifessori siano incaricati di giudicare gli nuato quest'insegnamento con profitto esami ed i concorsi; 2.º le condizioni otterranno un titolo simile, e che questo per ammettere gli allievi alle scuole; titolo non sarebbe nè quello di medico, 5.º L'aggiunta all'insegnamento d'nn ne quello di maniscalco, ne quello d'armaestro di grammatica; e fu stabilito che tista, ma semplicemente quello di veteriquest' ultimo corso sarebbe, ugualmente nario, che Bourgelat aveva dato ai suoi che la direzione della biblioteca, affidato allievi. ad un ecclesiastico incaricato del santo ministero negli stabilimenti.

visitando la scuola d'Alfort, si maravigliò era stato specificato, che questo stabiliche si fosse lasciata deperire una catte-mento avrebbe principalmente ad oggetto dra di disegno che avevano resa illustre le razze bovine, delle quali riguardavasi, e Vincent e Goiffon; essa venne tosto ri- forse non senza motivo, lo studio come stabilita, ed una cattedra dello stesso non abbastanza continuato nelle scuole di genere fu eretta a Lione. Lione e di Alfort; ciò non di meno l'or-

del ministro dell'interno eresse Alfort in stessi nelle tre scuole, in virtù del reiscuola di medicina veterinaria; l'inse-golamento del 25 agosto 1826; solamengnamento doveva essere d'un ordine più te, siccome conviene che in tutto, si acelevato, il numero dei professori più con- cordi qualche preferenza alla capitale, siderabile : loro si accorderebbero dei Alfort ha ottenuto una cattedra di più, sostituiti; il tempo pei corsi sarebbe au- ed i suoi professori sono meglio retribuiti. mentato, e dopo averli terminati, si otte- Quattro professori sono incaricati

il decreto ministeriale venne rivocato, ed El decreto conteneva tuttavia tre emano l'ordinanza del 1.º settembre disposizioni favorevoli all'una, come al- 1825, statuente che l'insegnamento delle

Precedentemente era stata emanata

una ordinanza, in virtù della quale si creava Nel 182n, il sig. duca d'Angoulème, una terza scuola veterinaria a Tolosa, ed

Il 29 novembre 1824, un decreto ganizzazione e l'insegnamento sono gli

neva un titolo superiore a quello di sem- dell'insegnamento a Lione ed a Tolosa; plice veterinario; si diceva che nessun ve ne sono cinque in esercizio ad Alfort, cambiamento sarebbe stato fatto nella e la se ne chiede urgentemente un sesto.

I corsi nelle tre scuole hauno per commissioni due volte all' anno in cia. scheduna scuola, una alla fine dell'anno oggetto: 1.º L' anatomia, la fisiologia, la co- scolastico per la spedizione dei diplomi e

gnizione esterna, la scelta degli animali la distribuzione dei premii; l'altra al rindomestici ;

sti animali, e le nozioni sopra la bota- I soggetti che desiderano quest'auscienza veterinaria:

cologia, la farmacia pratica;

4.º La patologia, la terapentica, la venticinque anni, e che non ne ha meno moniscalcheria , la giurispradenza veteri- di sedici ; 2.º un certificato di vaccina o naria. Esso è quest'ultimo corso che ad di vaiuolo patnrale : 3.º un attestato di hnoni costumi ; 4.º la prova dopo l' età Alfort è l'oggetto di due cattedre. Il direttore in ciascheduna scuola è di venticinque anni che ha soddisfatto

ohbligato a cuoprire una cattedra; ma a alla legge della coscrizione. Secondo quemotivo delle sue funzioni è supplito da un sti titoli, se il prefetto prende una deterprofessore aggiunto; a ciascheduna catte- minazione favorevole, lo manda al minidra sono applicati capi di servizio, sia per stro' che autorizza, se si fa luogo, il dipreparare le lezioni, sia per ripeterle. Cor- rettore della scuola, non ad ammettere il si così numerosi affidati a così pochi pro- candidato, ma a presentario alla commisfessori devono essere inacgnati nello spazio sione di ammissione o ricevimento; cel di quattro anni, e durante tutto questo il candidato dovrà dare saggio delle sue tempo gli allievi ricevono lezioni di gram- cognizioni in grammatica ed in ortografia, matica, di disegno, di mascalcia pratica. e dovrà fabbricare un ferro per un piede

Tutte le cattedre, come gl'impie- hen conformato di cavallo o di bue. I ghi di capo di servizio, sono accordati candidati non ammessi, per presentarsi per concorso, e la commissione incaricata di nuovo , devono rinnovare le loro dodi pronunciare dev'essere formata di pro- mande. I candidati devono giungere alle

fessori in attività, o ritirati. Questa dispo-scuole il 1.º di ottobre. sizione era già stata stabilita col decreto del 1813, e prima di quest' ultima epoca numero di posti o cariche, e di mezze carierano medici ed agronomi senza dubbio che si alla nominazione del ministro, che a

meritevoli e riputati, ma stranieri alle quella dei prefetti; siccome d'or avanti, noi scuole, che venivano a giudicarne dell'in-almeno lo speriamo, si entrerà raramente in segnamento. Nessuno può presentarsi a qualità di pensionati, come non si potra questi concorsi, se non è munito del di-divenirlo che serondo le testimonianzo faploma di veterinario, o di altri titoli che vorevoli dei capi degli stabilimenti, queste ne tengono lnogo; la medesima condizio- cariche gratuite saranno meno favori, cisne è richiesta per cuoprire gl' impieghi la ricompensa del lavoro assiduo e della di direttore e d'ispettore generale. huona condotta. I pensionati , rome gli

Inclipendentemente dalle commissio- altri allievi, sono obbligati di procurarsi a ni event uali del concorso per le cattedre e loro speso le vestimenta, come pure gli le cariche di capo di servizio, si riuniscono stromenti ed i libri necessarii all'istruzione.

novamento dell'anno scolastico, per l'esa-2.º L'igiene c l'educazione di que- me dei soggetti autorizzati a presentarsi.

nica e l'economia rurale, sotto il rappor- torizzazione devono dirigersi al prefetto to delle loro nomerose applicazioni alla del loro dipartimento , e la loro supplica

dev'essere accompagnata dagli atti se-3.º La fisica, la chimica , la farma- guenti: 1.º l' atto di nascita comprovente che il supplicante non oltrepassa i

In ciaschedona scuola havvi un certo

Un amministratore è incaricato di d'una scuola veterinaria sul modello di sutte le entrate e di tutte le spese ; la di-quelle di Francia. Questa scuola è stata sciplina e la vigilanza degli allievi sono fondata più tardi con diverso piano : la affidate ad un assistente degli studii e ad sua organizzazione è militare; essa non un assistente di quartiere. Il mantenimen- si occupa , per cosi dire , che dei cavalli to dei mobili, le distribuzioni giornaliere, di truppa; le sue infermerie sono dispoi numerosi e minnti ragguagli spettano ad ste con lusso; vi si vede un apparecchio un economo guardamagazzino. Il diretto- molto ingegnoso per far prendere bagni re ha un segretario ; un medico-chirurgo interi a cavalli della più alta taglia, ed è applicato allo stabilimento : l'ecclesia- una macchina potente par isularli e sottostico, che sotto il nome di cappellano vi metterli all'azione dell'elettricità. Queesercita il santo ministero, è oltracciò in- sta scuola da molta importanza alla fercaricato del corso di grammatica, e cu- ratura; essa possede un gabinetto molto stodisce la biblioteca; che si aggiugano curioso di storia naturale, e conta fra i un giardiniere botanico, un capo operaio suoi professori più distinti Naumenn, per la fucina, alcuni domestici, e si avrà Sick e Raterburg.

tutto il personale per ciascheduno degli

coltura. Si spera che questo progetto Per dirigere la qual scuola Albelgaerd sarà bentosto messo ad esecuzione. Tale fu mandato a quella di Lione; si perè lo stato attuale delle scuole veterinarie dette di vista questo progetto. Albelgaerd in Francia.

VIRNA, COPENAGRES E LONDRA.

me interno delle scuole veterinarie stra-promesso la creazione delle instituzioni niere. Sappiamo che una delle più im-ldi questo genere. La scuola di Copenaportanti è quella di Berlino, fondata nel ghen fu aperta nel 1771 con una orga-1790; che lungo tempo prima Cotenio, nizzazione analoga a quella delle scuole medico del re, essendo stato incaricato di di Francia. Tra i suoi professori più direprimere i progressi e le stragi dell' cpi-stinti fu Viborg, Albelgeard essendo stazoozia contagiosa allora serpeggiante, pro-to alliero della scuola di Lione. Pose quale mezzo profilatico dei flagelli Vi sono professori veterinarii a Lon-

di tal genere in Prassia lo stabilimento dra; non vi esiste scuola nazionale ove

La scuola di Vienua, di cui una stabilimenti veterinarii francesi. Quelli di delle principali illustrazioni è Knoblock, Lione e di Tolosa sono disposti per ri-non si limita ai cavalli, ed appunto sotto cevere cento allievi: quello d' Alfort ne il rapporto dell'anatonia comparata, assai contiene un maggior numero; questo so-più che non rispetto all' economia rurale, lo riceve allievi militari. Da qualche tem-l'insegnamento vi è disposto : questo vipo gli è stato confidato il governo d'una zio può essere rimproverato ad altre bella greggia a lana lunga, tratta dall' In-scuole veterinarie d' Alemagna , come quelle di Dresda e di Monaco.

Es stato approvato un progetto d'in-trodurre in ciascheduna scuola l'inse-venne concepita all'occasione d'un epi-segnamento teorico e pratico della agri-zoozia che devastó la Svezia nel 1763. si applicava all' esercizio della medicina

umana, allorche una puova contagione CEXXI INTORNO ALLE SCUOLE DI BERLINO, essendosi sviluppata nelle scuderie e nelle razze del re, si penso di nuovo ad una cuola veterinaria; giacche in ogni tempo Noi abbiamo poche notizie sul regi- e per tutto sono le epizoozie che hanuo

sin questa iusegnata. I maestri hanno sta- circostanza ufficiale, che egli era s spe-bilimenti per proprio conto e per quello riore alla cieca credenta, e l'arte d'un di qualche associazione particolare. La pri- illustre francese, Bourgelat, molto supema di queste instituzioni, detta Collegio, riore alle pratiche dei maniscalchi e degli ebbe a direttore un allievo della scuola di altri cerretani del vecchio Egitto. Lione chiamato Vial, nato nel villaggio di San-Bel, e perciò nomatosi signor di San-Bel; recatosi a Londra nel 1792, die' in seduta solcane tenuta a Abouz-Abel. luce un trattato sulle proporzioni geometriche d'Éclipse famoso corridore, e sotto " intrepido e coraggioso è il cavallo sul simile titolo gli confidarono la direzione " quale si slancia per correre alla caccia d'uno stabilimento veterinario fornato per " o volare alla battaglia ; abile a condursottoscrizione, secondo l'uso inglese, e il " lo, si precipita sul nemico, poi si allon-

DELLE SCUOLE DI EGITTO.

breve notizia sopra una scuola veterinoria " del pari appropriate, e fa servire ai suoi recentemente creata sulle rive del Nilo. È " diversi bisogni; ora la sanità di tutti qui pure una neretal epizoozia regnante in " questi esseri lo interessa altamente. Per-Egitto nel 1830, fe che Mehemed-Ali " ciò uopo è creare una medicina veterinacreasse questa instituzione; volle che in " ria, come si creò una medicina umana. una medesima scuola, stabilita ad Abouz" Fondate l'una e l'altra per l'inAbel presso il Cairo, fossero riuniti l'in" teresse dell'uomo e per la conservazione augnamento della medicina propriamente " della sonità, esse dovettero essere condetto, quello della medicina degli animali, " siderate come due sorelle gemelle di un quello dell'arte di prepararvi i medica- " medesimo sangue e della stessa imporsucuti : vi mise alla testa un medico fran- " tanza. Queste due scienze erano divenute cese, il dott. Clot, creandolo Bey; tutti " straniere al nostro Egitto, non ve ne era i corsi devono farsi in lingua francese, e " vestigio, allorchè piacque a Dio di rifinchè i giovani Arabi destinati a conti- " durlo ad una nuova giovinezza, togliennuarli non sappiano questa lingua, gli in- " dolo dall'obbrobrio dell'ignoranza, romter preti traducono loro le lezioni dei pro- pendo il giogo della superstizione che fessori. In tutto l' Egitto vi sono maestri " pesava sopra i suoi figli : che Dio accordi per insegnare essa lingua che sarà un gior- » la vittoria a quello pel cui mezzo operò no quella dell'incivilimento. Il sig. Hamont, " queste meraviglie, che renda l'Egitto alallievo d' Alfort, e sotto gli ordini del sul- » legro e ridente sotto il suo dominio. » lodato Clot-Bey, oso, combattendo epizoozie, di elevarsi altamente contro quel in francese. Egli si è quindi in Egitto, in fatalismo, che è uno dei dogmi fonda- un paese ove la popolazione stupida ora mentali dell'islamismo; ha detto in una non ha guari oppressa dal dominio dei Dis. d'Agric., 15°

Ecco come si è espresso il sceic

" Certamente il tesoro dell'uomo cui presidente era S. G. il duca di Northumberland. Morto poco dopo Vial, eb- " fine si aprano per esso le porte della be a successori Coleman, e Morterooff, al- " vittoria ; quelli che lo odiano sono lievo della scuola di Lione. Il collegio sud- p soggiogati, quelli che lo amano trovano detto si divise poscia in varii stabilimenti, " presso lui appoggio e protezione. Il in cui non trattasi specialmente se non " cavallo, che è la fortezza dell'uomo cose dei cavalli di corsa e di cani da caccia. " raggioso, è pure il più saklo sostegno, " il compagno più prezioso dell' uomo p pacifico. Dopo questo nobile anima-Termineremo questa storia con una v le vengono altre specie che l'uomo si è

L'originale di questo discorso è

Mammalucehi, che un sacerdote musalma- eseguito colla mente; oppura, partendo no si espresse in liogua francese, in una dalla idea complessiva costituitesi di tale eircostanza officiale. Con qual rapidita oggetto, si espongono per gradi ed in non si sarebbero ivi sviluppate sotto l'in-senso inverso le idee semplici percorsa fluenza, cosi vivificante di due grandi uo- per pervenirvi. Tall sono i metodi della mioi, le scienze e le arti, quella che ha per analisi e della sintesi. È il primo la più sioggetto la moltiplicazione, il perfeziona-cura guida nella ricerca e dimostrazione mento e la conservazione degli animali do- della verità ; basta il secondo trattandosi mestici? Noi speriamo che il genio di Me-solo di esporta, e non già di convincere. hemot-Alinon verra meno giammai, in onto alle gravi vicende a cui fu soggetto; e insieme questi due metodi, riavvicinara noi non cesseremo di benedirea quelle na- gli oggetti dietro la loro maggiore analogia, aioni che lo sostennero e lo sostengono, e innalzarsi a nozioni generali, che porgesser specialmente alla Austriaca dominazione, alcuna idea incompiuta, ma soddisfacente

avvicineranno negli eserciti egizi ai medi- pensiero, elevossi l'uomo a varie nonioni ci dell' uomo. Gli allievi delle scuole ve- astratte, prodotte dall' iotelletto, come le terinarie di Milano, di Torino, di Alfort, finzioni poetiche sono il frutto della imdi Lione, di Tolosa godranno una volta maginazione. Tali nozioni astratte non si della medesima sorte? Quando giungerà riferivano già a certo corpo, o a qualche il tempu in cui la medicina degli animali atto, bensì ad una combinazione o racoccuperà il posto che le compete? Quan- colta di atti o di corpi, o, per dir meglio, do si conoscerà tutta l'importanza, tutta a ciò che havvi di comune in molti corla difficoltà di conservare, di perfezionare pi ed in parecchi atti. Siffatto riavvicinaquesti animali, senza cui nessuna umana mento, codesto paragone, variando seagglomerazione, nessuna società può sus-condo l'indole di ogni uomo, si volla sistere nello stato di incivilimento?

CAPO TERZO

CLASSIFICATIONS DELLE MALATTIE.

qualche oggetto, non besta gia osservarlo le in molti individui. Le varie specie, loro confronto, e più atto a farci cono- a distribuire tutti gli esseri, in ispecie, gescere in che diversifichino, ed in che si neri, ordini, famiglie, tribu, classi e simili. tutte le idee semplici nate dalla osserva- te, o sul maggior numero di analogie. zione. Si vuole in seguito far conoscere l'oggetto studiato? Si traccia a viva vo- classificazioni, che si classificò non solo i ce, o, per iscritto, l'esame comparativo minerali, i vegetabili, gli animali, gli ele-

Si ritenne ognor dover combinare che in ciò fare provò quanto le stia a cuore di altre nozioni analoghe, o dipendenti le il generale progresso dello incivilimento, une dalle altre. Con siffatta operazione, che Gli sociatri usciti da Abouz-Abel, si ascende all' opoca del primo sviluppo del

> quindi e si credette potere circoscrivera la facoltà di astrarre in limiti invariabili. Chiamossi specie ogoi unione d'individui rappresentacti le più di rassomiglianze.

Nooiando parzialmente la nozione di ogni Volendo formarsi esatta idea di specie, si espresse quanto evvi di simialla sfuggita, ma si con tutta attenzione fra loro comparate, offriron nuove analoconsiderarne le varie parti, le une dopo gie, d'onde ne venne i generi, distinti le altre, nell'ordine più favorevole pel pure con appositi nomi ; e così si gionse rassomiglino. Appena terminato codesto Tal metodica ripartizione forma il sistema lavoro dei sensi e del pensiero, tosto sor- o metodo, secondo che si fonda sopra poge l'idea compressiva, prodotto quasi di chi rapporti arbitrarii, scelti appositamen-Parvero si grandi i vantaggi delle

MED MED 4

menti, i principii immediati, i fluidi, i s.- zione ed incertezza, che sarà delle classilidi, i tessuti, gli organi, e fino le funzioni ficazioni arbitrarie dei fenomeni spettanti dei corpi organizzati, e le varie alterazioni alla salute ed alla malattia? Come si potè dei cadaveri ; ma, inoltre, le mutazioni a applicare metodo si difettoso, alla scienza cui vanno soggetti gli organi durante la meno di ogni altra atta a comportarlo? vita, nonché i numerosi gruppi di sintomi, I lusinghieri successi dei lavori del denominati malattie. Per tal guisa non Linneo, e la ntilità del suo sistema, trasbasto classificare i corpi isolati, distinti, sero il Sidenam nella brama che l'arte di aveuti la propria esistenza, forma deter- guarire potesse dispurre per classi ed orminata , qualità notevoli , chiare ai sensi dini le malattie come fattu aveva il celebre dell' osservatore, in una parola i veri cor- Svedese per le piante. Dopo circa go anni, pi , ma si vollero pure classificare gli atti la poco filosofica idea dell' Ippocrate inistantanei, le modificazioni variabili quan- glese, creò la fortuna del Sauvages; questi to il pensiero, le combinazioni di scnome- si se' lecito stabilire i caratteri delle umane ni, nulle se riportate alla loro causa prossi- infermità sopra alcuni sintomi costanti, è mn; da ultimo varie combinazioni sfuggevo- quali, secondo lui, somministravano i segni li di movimenti spesso appena osservabili, più sicuri ed evidenti onde conoscerle e La classificazione dei minerali formi- discernerle le une dalle altre. Disprezzò

cola di grandi difficultà ; tebbnes si scelga (gli rió che chiamara metodo sinotiro, per font dei loro caratteri differentiali, o sia quello in cai si procede per libri, l'estempo, la configurazione loro, sempre (appitoli, esticoli e paragrafi, per attenera visi riferena invano qualche pauto fisso da al metodo distemuto, col quale riavvisi-cni partire, o na nedamento mijorme. La invani gli oggetti snaloghi. Gli parre que-compositione loro prestas più ma classifi-into prefettibile, mentre il metodo anato-cuaione chimica che ulmeralogica, e poco mico è, per sao avviso, interamente diffettuata forzel distilari guer gli uni dagli shiri, juoso, statel a difficoltà e si nicontra

Ne minori osteccii s'incontrasco nel- quabora voglinai nasegnare la sede di qualla classificazione delle piante, se ne seclu-che multitu. Ne suppoue meno falluce il ce la semplicità dei sistema lianeano, esso imetodo fondato sulle cause prossime, stanpror ha la ovantatego di separare vivi e; le la loro courità 1 però so in sigetto, sua getabili, sassi affini nella struttura degli co- ine fece la base delle distinzioni dei guegnipiù interportati. Quasta viratica, jodd pir è delle specie. Segui adonque serviimetodo naturale non sanoverami oggidi, inente le orme di Sulezam, il primo che soltanto nella distibusione delle finnigite i'concept la idea delle fazzigliezzione pa-

Tutodi cambiani he chasificacione de- | ramente sintomatica edele malatie. Disgia simula, e prospogani diverse tradoca- uro a tal principo, difini Sausuger la matanin, norri generi, e alteriori riparticioni, lattia per la rinainne dei sintomi, e parPer certe classi, la sciena del naturalista è tendo da esso, compone egli ciò che ispiù ma scienza di nomenciatura e di de- littoli norologia filorofica. La dissificascrizione, che la ragionata copiazione della ziune patologica di Sausugara, accoltu rossi
struttura nisima, e della utilità degli cnii, liunispiriero entassismo, cadde in totale

Che se le classification di Storis na-idimenticana. Le altre che vi soccelarular variano cottano, non refebra siu-tero, frievet con minor calore, piu prepore se tanto pure cambirorno le mano-jus si obblivrono. Caratterizzio egregiantele, fisilogiche, pisilogiche e puro imente Pinelle nonologie di Pogel, Segare, logiche. Se nella classificatione dei corpi Mederiale e Fitte i noi aggiungeremo paphabili non rimensi che indetermina-voloniteri qualed del Pousquet e di molti

44 MED MED

altri, delle quali ragioneremo altrove) di-ll'opera di Pinel, modellata sopra le clascendo, non offerire esse di notevole fuor- sificazioni noologiche e botaniche, fu acché deboli sforzi di erudizione, compila-fcolta con quasi generale trasporto. Dico zioni spoglie di gusto, od arbitrarie tras- quasi generale, perchè pochi uomini, seposizioni. L'opera del Sauvages rimase veri nemici delle innovazioni, e partigiani superiore a quelle de suoi successori; ma dell'umorismo, vi si dichiararon contro; gli comprendevasi, in generale, il bisogno di applansi però eccitati dall'applicazione delsemplificarla: la qual cosa appunto venne la analisi alla medicina, che parve nuova, per intrapresa e condotta a felice termine dal essere in moda la voce analisi. li confusero. Cullen. Troppo severo Pinel pei suoi pre-Erasi ritenuto passato per sempre il decessori, pretese essere impossibile lo tempo dei sistemi jatrochimici, allorchè opplicare con giudizio la classificazione del Bonie, sedotto dalla ammirabile semplicità Cullen alla determinazione precisa delle della teoria pneumatica, la volle far servir malattie acute. Tale sentenza, sebben equa, di base ad una nuova classificazione delle troppo è austera in bocca dell'autore di malattie. Il tentativo în male accolto, e così una classificazione in più luoghi tanto ras- doveva essere; giacchè se è poco razionale, somigliante a quella del medico inglese. Il elassificare le malattie, come si fa degli ani-

de progettu di Sidenam; nel che si mouro di dice appena aumisubile per la mineralogia. leu superiora e tutti i nonografi che lo lo recersoro mai gili sutchi nella precedetero. Stabili la nua chasificazione luncifica le classi edi i generi, perchè ciò dono gili sui sintoni paragonati fi noro adi ne pur facevano in istoria naturule; stuuno ad uno, ma sopra varie vedute fuio- ditavano egai le malattie da prima in gengoliche, talvulo hizzarre, e penso prodon-irabe, poi no gui regione de corpo, procede e giudizionistime: 10 che contituì il sedendo dalla testa ai piedi. Per supplire a
aveva Brown fatto il primo, fra i moderficiele que con il medo fisiologico: tal metodo, detto da essi amentico, e da
aveva Brown fatto il primo, fra i moderficiele canadizazioni delle malattie, la divico, da cui Cullera son mestetto no na verso. sione degli organi in apparari, diquita le fore

co, da cui Cullera son mestetto no avevalione degli organi in apparari, diquita le fore

Darwin imprese ad effettuare il gran- mali, lo sarà ancormeno il disporle in un or-

turousi di Bieure la patologia.

Arren lo Suft riprodutto il voto lera avvinsi vera più felie riforma. Ma del Sidenam, allorquando Selle divulgò i [che giova il formate i generi, gli ordini e viso i etenenti di pireologia metodica, en]- le classi, e l'accoudra comi puricolari ai pole ando ivi la felice idea di riavvirianze pra le febri alle femmanie : del che rimpro— "Tutti i sistemi di chasificazione per

is leibri alle flemmasie : del che rimproverollo Pinel, proccupato questi sempre i dalla differenza che invece vi scorgeva. che i loro sutori si proposero soltanto di

Pinel, purtendo dia livori di Calleri stabilire il distribuzione di gruppi dei e di Selle, ed aggiungendori la bella idea aintoni, che agevolusa la diagnosi. Quagrafia filorica, del aggiungendori la bella idea aintoni, che agevolusa la diagnosi. Quagrafia filorica, A. lal epuca averno in lumpre siai la ible fondimentale onde
progressi delle scienza naturali reso generare il gusto per le classificazioni il im- re gi ali riti di dastificare le malattie, non
todo botanico di Jusqiea apparira ancora ne assegnarono che i regni esterni, ed ocpris estocneta di quello del Lisure, è riche joronadori della loro sede, intereso per ciò

pris estocneta di quello del Lisure, e riche joronadori della loro sede, intereso per ciò

le sole parti colte dai sintomi. Lo stesso ne di una o più delle sue parti. Continuia-Kicherand, che più di tutti si accostò al mo adunque ad istudiare i fenomeni, e le vero scopo, non vi pervenne, percioc- circostanze determinanti le infermità, senchè, mentre studiava lo stato degli organi za arrestarsi sopra indagini puerili di clasesterni nelle infermità chirurgiche, negles-sificazioni, più atte ad imbrigliare gli slanci se l'altro degli organi interni, di quei dello spirito filosofico, che a favorirne i mali indipendenti affatto dalla chirurgia. suoi progressi nella ricerca del vero.

Asserendo che la mancanza di classificazione arrecosse inconveniculi gravissi- dicina, perchè non insernano cosa giovemi nello studio e nello esercizio dell'arte vole al pratico; seppur non pretendasi di gnarire, si cagionò un errore evidentis- che Ippocrate, Sidenam e Bailli, perche simo, e pare strano che non lo si abbia ignoravano a qual classe e genere riporannientato fino dalle prime. Importa al tarla, fossero inetti a riconoscere la pericerto descrivere con diligenza le malattie, pneumonia. I lagni fatti per esser privi accennarne le conse, il modo d'invasio- di una bnona classificazione, segnata nelne, i sintomi che le caratterizzano, la loro l'avvenire coma la pietra filosofale me-linatura, sede e ordinaria durata, le eonse- ca, son mesehini ogni volta si chieda qual guenze che apportano, come appunto fe- ne sarebbe il vantaggio. Leggendo Bohecero tutti i bnoni osservatori da Ippocrate raave, Stahl ed Hoffmann, e paragonanfino ai nostri giorni, ma non basta di trac- do con essi gli scritti dei nosografi, si teme cia-re i sintomi generali delle malattie acu- abbiano le classificazioni, nonchè spingerte, i segni indicanti esito favorevole o li, ritardato i progressi della medicina. funesto, meno poi il farne altrettante elassi, generi, ordini e famiglie: bisogna che dispongono il giovine medico a cerappigliarsi a riconoscere quali organi care nella natura malattie, esistenti solsieno affetti nell' nomo malato, e come tanto nei libri, create della immaginaziosieno affetti, il qual grande principio po- ne ; attribniscono a molte affezioni sintosto da Bichat, e stabilito per sempre da mi caratteristici di una sola; e danno per Broussais, cominció per la medicina una compliei, infermità nelle quali sono attacnuova era; nè più ha il pratico a guida cati molti organi, gli uni in un modo, i le vane ed ingannevoli analogie dei sinto- secondi in un altro. Ritratti infedeli dei mi. Nell'nomo sano osserva egli l'azione morbi, che li nascondono ove esistono, e organica, onde conoscerne il ritmo nor-li fanno vedere ove non sono. male, ed apprendere il da farsi, senza tur-

Sono le classificazioni inutili in me-

Nnocono le elassificazioni, per ciò

Che se le classificazioni talor giovabarne l'armonia. Al letto dell' uomo ma- varono, ciò non avvenne già, come si prelato riscontra detta azione, non più, come tese, per aver esse facilitato lo studio e la prima, ripartita egualmente in tutte le pratica della medicina, ma perche destaparti del corpo, ma qui esaltata, là dimi- rono più attento esame delle malattie. Senuita; ove eravi ginsta ripartizione, armo- condo che vie meglio studiaronsi, si riconia ed equilibrio, rinviene concentrazione nobbe pur più difficile il classificarle, e o sconcordanza; eppnr son dessi sempre la si fini col convincersi che ogni distribugli stessi organi, le medesime leggi. Il suo zione delle infermità, eostituisce unicapensiero non si arresta ai sintomi, varia- mente lo sterile frutto di oziosa speculaziobili all' infinito, ne si perde in vane ricer- ne. Ne più si creda aver operato la gran che sulle alterazioni umorali, specifiche e cosa, ritrovando il posto della tal inferchimiche; ma penetra il solido vivente mi- mità in un quadro nosologico. La postenacciato nella propria esistenza della lesio-rità durerà fatica a ritenere che molti si che tale distinziune non esista.

uomini celebri liusitassero a simil ricerca potesi devono partire dai fatti, e servir speculativalo scupo degli sforzi del medico, solo all'ingrandimento, all'ornamento luro Tuttavolta tentar volendo una clas- per la formazione e pel lavoro delle indu-

sifectacione, la divisione ed il trattamento isoni e delle massime ad essi relativi. Esse delle mastine isono in occreana colla dis-non estimano dal cerchio dei principii visione e colle proprietta sesegnate ai ri-laventi si loro germi nell' esperienza. medii. Si veche benssimo che tal divisione ! La divisioni principali del medico mancheris molte volte di sufficienti limiti di Edmiburgo, sembarro ona il ott. Giscomando di considerati di considerati di simili di Edmiburgo, sembarro ona il ott. Giscomando residenti di considerati o considerati con considerati di considerati con considerati con considerati con considerati con considerati con considerati di considerati con con considerati con con considerati con consider

Acadrá pertanto che le divisioni sa- bii fatto aveaso in bai pure impersaison, lo ramon in certi casi più appoggiate alla moditazione che alla faica e videnza, e, che i di Brown si reggessero su all'aliasima base, segni di distinzione diffetteramo in numbro ed in forza. Ma non apportanto cio
[Dossi discusse quioti, nella sua
[Bosti discusse] (II, p. 204), le più suale
[Bulta nella coas, vi arrechesi rimedio chi, dobbienioni, e quelle di Bragantelli (Am.
Dospolio di precumione, i faria meditarii, di Chimica e di Sorier ant, Tomo. XII),

zio, e mentre anche alcune ragioni e dub-

Molti studiarono di collocare la base il qual cosi si esprime :

delle loro opinioni nel seno dell'espe-" Se ho domandato ad alcuni merienza, dalla qual, sebbene ogni nostra dici browniani d'onde nasce la colica ed cognizione debba incominciare, non ne il meteorismo, che insorge improvvisaviene perciò che ogni verità ne emani, mente per aver esposta qualche parte del L'esperienza, dice Kant, c'insegna ben-corpo nuda all'aria un po' più fredda si, che una cosa è piuttosto in un modo dell' ordinario, e umida. Tutti d'accordo che in un altro, ma non però che essa mi risposero da debolezza diretta, cioè possa essere altrimenti. - La esperienza dal freddo che debilita. Ma i settatori di non da mai ai suoi giudizii nna vera e ri- questa dottrina non s'accorgono che la gorosa generalità , ma una comparativa, macchina umana è molto più composta e di costumanza (coll'induzione). In ap-delle loro teorie. Soffermiamci un poco al poggio dell' esperienza, deve parimente menzionato fenomeno. L' aria atmosferica venire spesso le ipotesi ; ma non si meri-freddo-nmida è , per quanto risulta dalla terà rimprovero, se queste si accorderan- remota osservazione, la più perniciosa alno cui fatti. Tal mezzo, sebbene più fiate l' umana natura. I reumatismi, le coliche, erroneo, è però l'unico cui giovi e debbasi le diarree, le dissenterie, le febbri terzane, is molte circostanze avervi ricorso; il che quartane, ec., procedono unicamente da fecero di frequente gli uomini più illustri. essa. Ora osservo, che in questi casi non

Al nostro compisto seraismento, di- è molto grande il freddo atmosferico sece Kant, appartengono anche il potesti conopagnato all'umdio pobi frandi di midell' intelletto puro, le quali quantunque ino della primitiva temperatura, e na nonon siemo che armi di piombo (perchi mento di umidia producono i premiciosi
non composte col mezzo di alcuns legge effetti: dimorando in questa atmosfera, od
sprimentale), nondimeno valgono semi-apponende a de sap per poco tempo incaupre quanto quelle deble quali si può servire [tamente alcune parti mode, o quasi nude
qualche avverario contro di nio. Le utili del corpo, che nella stute el di autumu

MED MED 47

pare che ristori, si soggiace ai suoi venefici menzionato modo, e quindi anche la coinflussi. Eppure ciò non accade esponen-lica ; onde può tanto in un' aria fredda e dosi nella stessa maniera ad un' atmosfera secca, quanto in un' aria meno fredda, ma dell'istesso grado di temperatura, ma asciut- umida, essere da stimolo, da difetto di queta; anzi negl'inverni freddissimi ed asciutti sto; e tal differenza proviene dallo stato ci possiamo esporre anche ad un'atmo- antecedente della macchina, e da un consfera molto più rigida dopo essere stati corso di agonti ignoti, che sgraziatamente a lungo in um stanza calda, senza che ne non vi lasciano più volte neppure determinascano i mentovati incomodi. Come mai nare, dopo che produssero i cattivi loro un'atmosfera umida, la quale è in qualche effetti ; e solo appena permettono di somodo stimolante, deve debilitare più di spettarli. Così l'aria fredda produce nna un'atmosfera anche più fredda, ma senza colica per la traspirazione retropressa, perumidità sensibile? Eponre è questo un fat- chè le estremità vascolari perdettero l'atto incontrastabile, per la cui spiegazione i tività per espellerla, e queste sopraccaricabrowniani ricorreranno a cause occulte, te, furono spinte ad un moto retrogrado, come sogliono fare. Non parlo poi degli che versò gli umori sui visceri addominali, scilocchi perniciosi, nè dei luoghi palodo- e questi disposti a sentire maggior irritasi, ove all'atmosfera più fredda ed umida, zione nei loro nervi che in altri sistemi vi si uniscono i miasmi, i quali soli bastano caddero, se v' ha l' analoga disposizione, a produrre tutte le più distinte malattie di nella detta malattia. Se poi il freddo indedebolezza, checche si adduca in contrario. bolì così la generalità della macchina, che Ora io domanderò ai browniani, perché in languide e torpide ne rimasero le funzioni questi scilocchi e in situazioni, la cui atmo- dei suoi organi, e l'influenza maggiore agl sfera è debilitante, non si guariscono ma- sul sistema nervoso, il disordine accade in lattie da essi dette di vigore, o steniche, senso opposto. L'aria molto umida, senza ove i debilitanti, secondo essi, sono i più essere molto fredda, può essere più dell'aeroici rimedii? Ma la natora è molto più ria molto fredda, ma secca, nn fomite attivariata delle sue descrizioni. » vo alle malattie per debolezza, quantunque Il torto, dice Possi, che possono ave- anch'essa sviluppi talor perniciose influen-

re alcuni fautori di Brown non distrug- ze al pari della prima. L'aria umida introge la verità di questo. La colica è malattia docendosi nei solidi col mezzo dell'assornervosa del tubo intestinale con dolore, bimento, che, come è noto, si esercita con ec., e può provenire da un agente qualun- molta attività nei corpl animali viventi, ne que, che morbosamente stimoli in certo infievolisce la coesione, occupando ed aumodo (non tutte le malattie dei nervi in- mentando gli spazioli fra particella e partestinali producono la colica) il sistema ner-ticella, ne diminuisce quindi la solidità, la voso, oppure da mancanza di sostegno, forza : macera le carni, ed estende i magcioè da certi vizii, da deficienza dei neces- giori effetti della debolezza ora sulla genesarii umori, sieno essi considerati per la ralità ed ora su di parte a preferenza di quantità, o qualità, e perció del necessario un' altra; e nella colica, segnatamente sol stimolo. In ambi i casi i nervi deviano dal-sistema nervoso. - L'aria umida operanlo stato normale, e si movono irregolar- do in alcune porticolari circostanze della mente, e da tale irregolarità di certa forma macchina, o di essa stessa coll' impedire la ne risulta il dolore con tutta la serie dei traspirazione, goesta non essendo eliminata sintomi che la caratterizzano. Forse essen- come di bisogno, agisce qual corpo estrazialmente ogni malattia, anche sotto simili neo, o qual umore animalizzato che è oltre eircostanze, può essere nel doppio or ora il bisogno; e se la sua forza colpisce in piucipalii, il aisimm aurvoso, ne può de- l'Asaí ouerra ritener egli fabis la divisioni rivare mas colies per eccesso di simbolo que di Browso in malatte steniche ed aurtes l'azione è più diretta su altri sistemi, riche, puoto meute non tutti i rimedii aje, o malatte derivanto sono di genere divere, ora forza simondente, ma alcuni sor en a)- α , e, giutta il suo carattere. Se è presa la [ività chimica, e fra questi i asponacei, e generiità, la malatti e generale, e questi quelli che quasi si neutralizaziono colle nua-da eccesso, pure, o da difetto di stimolo letrie eterrogenee del noutro corpo ; conse, giusta la qualità i delle causa e dello tato para di sinterna del dels sonna-

dell' organismo. co. Ma tutti questi rimedii agiscan in mu-Nello stesso modo pure possono ac do chimico, o neutralizzando, o tolgano, o cadere per l'aria umida per pochi gra li rendano inocuo il fomite della data malatdi calorico inferiore alla primitiva tempe- tia, per cui la macchina ne sia morbosaraturo, i reumatismi, le coliche, le diar-mente scossa ; cioè ne sia tolta l'armonica ree, le febbri terzane, quartane, ec. ; ma sua mauiera d'agire in più, o pure in menon perciò si deve escludere che l'aria no. Se in più sottratta, o neutralizzata, osfredda possa producre gli stessi mali, ab- sia resa inerte la causa che produceva il benche più difficilmente : imperocche la disordine, il rimedio, o abbia operato chisensazione di freddo che l'animale suffre, micamente, oppure neutralizzando, o sotnon è proporzionata al grado che di esso traendo l'attività viziosa e non armonica. segna il termometro. L' aria secca e fred-ricomponendo lo stato naturale della macda contenendo sotto minor volume dell'u- china, esso indeboli, riordinò in ragione mida, abbenchè di più alta temperatura, discendente. Se poi la sua azione fu in un maggiore quantità di ossigeno, racchiude senso opposto, cioè animando le azioni in maggior quantità il principio, o, per me-l'anguirle, ricomponendole con aumento di glio dire, i germi del calorico, secondo Bra- attività volto più sulle parti che a prefegnatelli, il termossigeno, che basta l'op- renza delle altre ne esigono, onde agiscano portunità a rendersi manifesto, e ciò si ef- in armonia, e dietro i bisogni della vita e fettua nella macchina animale: minore sarà della salute, esso rinforzò, eccitò le funzioni per questa ragione, e per la non mesco-della macchina animele, riordino in ragione lanza dell'acqua, la forza debilitante, di ascendente, abbia esso operato chimicaquello che accadra in un' atmosfera umi-mente, o neutralizzando. Quindi il Possi da. Infatti ciascuno può dire francamente conchiude, che tutte le malattie sono o per che ad eguali gradi termometrici è molto azioni troppo vigorose della macchina, o in più sensibile al freddo umido, che al secco, tutti i pezzi principali che la compongono e ritrovarvisi molto più languido e torpido. quasi egualmente, oppure in alcuni a pre-

Hesta a dimandaria à Drown come ferenas degli diri, per cui la regularità nudpionas provare, che un'a tanosfera unualità l'escricità, dei movimenti di questa è più sin in certo modo stimolante? La riapusta ineno alterata per ceceso, o per manenanes oroge athi "or con esposto; come pur ia ni dose della necessaria forza ed energia nece da sile hi periginone, perche in certi in tutti i pera i principali, noisi satensi; od scirocchi effici liuglipi pludosio reall'attanotia principale dei uniada che altrove, il discribe approvinende difetto. Quindei tutstano uniti missami capori soli di producer: el te in maltite sono necessariamente per cocesso o per difficio, provessa por il 'eccescosso o per difficio, provessa por il 'ecce-

le più distinte malattie di debolezza. cesso o per difetto, provenga poi l'ecces-Il dott. Giacomo Sacchi, fa molte el so od il difetto de agente di molto volume, ingegnote obbiezioni al sistema di Browm, o piccolissimo. Sarà di molto, se proverisguardani la vita e l'ecciabilità. Oni illinente da vizio di tutta la massa di un umaye

Toward Co

MED MED

o di un sistema od organo principale ; con incongrua mescolanza, o sopra-anidi picculu ed anche tenuissimo, se sia un malizzati; ovvero da un che ignoto, come corpo estraneo irritante, intrusosi nell'or- accade nei mali contagiosi iperstenici, il ganismo, turbante la sana qualità degli umo- quale o circoli eugli umori, o soprastimoli ri, circolante con essi, od appiattatosi in stando nei solidi, per cui questi sieno viqualche parte più o meno interessante la ziosi per sovrabbondanza di attività.

Queste malattie per istimulo ignoto vita e la regolarità nell'esercizio di questa, e per ogni dove recante gli effetti o della servono alcune volte di più o meno lonincongrua o della velenosa sua qualità. Di- tana causa a preparare e produrre quello cemmo tutte le malattie essere per abbon- per istimolo animalizzato.

danza, o per difetto di stimolo; ma credesi La mancanza dello stimolo può desianyi casi in cui si associno nella stessa rivare dagli umori che manchino della nemacchina una malattia iperstenica ad un'a- eessaria quantità, o qualità, cioè o per erstenica, od un' astenica ad un' iperstenica, rore di mescolanza, o perché non animalizsecondo che una prevale ad un' altra per zati al giusto grado; dall'infievolimento ps-

la sua estensione. Cioè può accadere, ed soluto dei solidi, o dei loro movimenti. accade che uno, due, o tre sistemi o per Queste reali situazioni dell'organismo l'intensità del male, o pel maggior numero animale vivente non furono osservate da si distinguano in uno stato più morboso ; Brown, per cui non ne stabili nel suo e che un altro, od altri sistemi sieno ca- gran sistema le relative distinzioni. dati in malattia opposta, ma in complesso Dietro quanto si è premesso, si di-

meno intensa. Mentre un sistema o più so- stinguono le malattie primieramente in steno eccitati e gli altri indeboliti. E rifletten- niche, ossia ipersteniche, ed in asteniche. do alla diversa composizione dei diversi Le ipersteniche sono provenienti da sistemi, ed ai bisogni a ciascuno partico-stimulo animalizzato per abbundanza, o lari, il Possi non truva strana, ne contrad- da stimolo ignoto. Le provenienti da stidittoria la sua proposizione. Sarebbe con-molo animalizzato per eccesso derivano traddittoria, dic'egli, se essa stabilisce il da un'azione troppo aumentala nei soligrossolano errore che uno stesso sistema di, o per umori troppo abbondanti od in può essere assalito da due malattie una eccesso animalizzati. Sottraendo questi, si opposta all' altra ; ma da ciò è ben lungi. loglie, se non vi sono circostanze contrarie,

Tali malattie costituiscono un' ap- l' eccesso dell' attività dei solidi, perché pendice alle classi. tolta loro certa quantità di materia ristau-Giusta cusiffatte reflessioni, il chiar, rante, che hanno dagli umori ad ogni tem-

nostro Possi segue la cardinale divisione puscolo, si toglieloro l'attività esuberante, delle malattie, in malattie, cioè, per eccesso come pure l'eccesso degli umori.

di stimolo, o steniche, e megliu ipersteni-Le provenienti da stimolo ignoto che, o per abbondanza, ed asteniche, o per hanno origine da un che di estranea, che difetto; in malattie iperstenico-asteniche; sta nei solidi, o scorre nei fluidi. ed estenin astenico-ipersteniche; ed in malattie lo- dere la sua influenza o su tutta la macchicali interne di natura ignota, non cono na, o su di un intiero sistema.

scendosi la causa che le produsse, ne il Le malattie ipersteniche del primo carattere radicale, e non estendendo gli genere sono di molto più facile guarigioeffetti del loro malore ne alla generalità ne del secondo; ed il rimedio si presenta della uncchina, ne ad intero sistema. da sè, cioè l' evacuazione degli umori, le

La sovrabbondanza dello stimolo può bevande acquose, e la dieta, ec. Nel priprotenire da umori troppo abbondanti, mo v' ha un aumento morboso di forze Dis. d'Agric., 15°

da un stato di pienezza e d'orgasmo, e umori porrà allo scoperto molte verità, ed nel secondo v' ha bensi aumento di muto additerà la radicale origine di molti malori. quasi egualmente o in tutti i pezzi com- Ma i nostri cimenti giungeranno a tanto? ponenti, oppure in alcuno, od alcuni di Arriverà la chimica a dare tanto splendore più a preferenza degli altri, che ecceda alla medicina? Gli ostacoli a superarsi sono la capacità della maechina onde ben eser- sommi: ma non perciò si deve abbandonacitare le sue funzioni, e mantenersi in re affatto la speranza. Se le fatiche nmane istato armonico, ma non di robustezza e andranno si oltre, ne nasceranno naturaldipienezza, ed in tal genere di deviazione mente nuove divisioni, ottima guida per dallo stato di salute, le forti evacuazioni iscoprire i più opportuni mezzi a dissipadi umori nuocono. Sgrazintamente la me- re i mali che in essa saranno compresi. dicina si trova qui assai all' oscuro.

lire un cardine alle indicazioni di ciò che mente animalizzati, se in forte grado, sono più conviene. Di frequente bisogna scorre- di difficile cura. Esse producono una dere per una serie di molti rimedii (sempre bulezza reale. I solidi mancano del necesperò dello stesso genere) prima di ritrovare sario sostegno, perchè mal nodriti ; cioè le il più adattato; imperocehè non conoscia- perdite ehe in essi accadono continuamente mo finora quale sia il caso in eui si tratti di sono mal riparate, e mancano di quella pieneutralizzare oppure di produrre l'espul- nezza che loro è necessaria, oppure perehè sione dell'ignoto fomite morboso senza negli umori scorre, o sta in qualche parte produtre notevole evecuazione di umori, importante dell'organismo un fomite capa-Di più se si conoscesse anche qual sia la ce ad estendere la sua influenza sulla gemateria da neutralizzarsi, resterebbeancora neralità, e che porta diminuzione nei moa sapersi qual sarebbe il mezzo atto a pro- vimenti, indebolimento, disordine per durre tale neutralizzazione, ma ciò, forse, mancanza di forze; e le malattie che ne sarebbe il meno difficile. Così pure cono-risultano assai difficilmente si curano. Le sciuto l'umore in cui scorresse, o che si prime di queste si chiameranno asteniche fossegia in qualche parte interessante la vita per mancanza di stimolo animalizzato, e le appiattato il fomite morboso, sarebbe d'uo-seconde asteniche per un fomite ignoto. po connscere il mezzo per eliminare que- Le malattie steniehe, o ipersteniche sto con poca o nessuna perdita d'umori; per istimolo animalizzato si dividono in e eusi pure quello destinato a correggero generali assulute, ed in generali più pari vizii di mescolanza. Si vede da ciò che ziali ad un sistema che ad un altro. Ma la medieina opera in queste malattie, brevissimo e solo nei suoi principii può esalmeno per lo più, alla cieca ed empiri- sere il tempo in cui tale parzialità si mostri. camente. Chi saprà ben interpretare la

sentano (1), colpirà il fatto, e sarà il grand'Esculapio. Forse l'analisi chimica degli consi primarie, o secondarie : primarie, se

Le malattie, continua il nostro prof.

MED

Incerte per lo più e spesso false sono Possi, provenienti da manancza d'umori, le induzioni risultanti dagli esami per istabi- oppure dal non essere questi sufficiente-

Quelle per i stimolo ignoto si divi-

natura ponendo in iscrutinio diversi ri-dono come le prime; ma dinotano con medii, ed osservatore acutissimo terrà ben assai più di evidenza il sistema che è più dietro a ciò che gli dicono colle piccolissi-me mieroscopiche differenze ehe gli pre-un solo debba fermare la nostra attenzione. Le malattie ipersteniche generali di-

(1) É necessario di servirsi dei rime- in grande, guardandosi bene che non sieno dii al una dose tale, che basti appena per estesi al grado di produrne un danno, che ammoutre su eio che dev'essere sutrapreso nou ammetta facile correzione.

MED

il disordine si estende ad un tratto su tutto fanno, e di cui abbisognano, e cadono inl'organismo animale senza aver scorto che ceppati in istato d'inerzia, in istato contrauna sola parte sia stata l'agente all'espan- rio al primo, che rol suo eccesso opprimetaione geoerale del malore ; secondarie, se te le forze, indi colla durata le illanguidi. provengono da affezione locale, come dalla L'abuso dei debilitanti sottraenti infiammazione di un viscere o di una parte può produrre in una malattia iperstenica d'un sistema, ed allora havvi malattia locale uno stato contrario, cioè la debolezza; e per causa joterna. Se la causa è interna, si così pure l'abuso degli eccitanti semplici dicono secondarie per causa interna; se può in una malattia astenica icoltrare a esterna, secondarie per causa esterna. tanto l'energia dei movimenti, che ne risulti

Tal suddivisione ha luogo colle stes- uno stato oppusto; il solo caso in cui esso può accadere ; e solo può, così sembra, aver

se regole nelle malattie asteniche.

Vi sono poi malattie tanto iper- realtà per forza di stimolo non animalizzato. steniche, quanto asteniche generali se-Si pretese non aver luogo la debolezen condarie, le quali non hanno origine contraria allo stato iperstenico, perchè gli da un vizio locale, ma bensi dalla dege- uhbriaconi per lo più sono soggetti a manerozione più o meno pronta, o più o me- lattie ipersteniche, e non ad asteniche; ma no lenta di una malattia opposta o di una noo si fece la giusta distinzione fra questi. aitnazione organica parimente opposta; e Vi sono ubbriaconi che conservaco organi queste da Brown dette indirette, il Possi robusti in mezzo al logoramento che contile chiama secondarie contrarie. nuamente vi fanno; cioè vi recano bastaote

Alcuni però sono d'opinione oon riparo coo istimoli aumentanti ; e questi poter aver luogo malattie secondarie di per lo più cadono malati per abbondonza carattere contrario da quelle da cui pro- di stimolo; e vi soco di quelli che in consevennero, ma pare al nostro Possi, che es- guenza della crapola precipitano sfiniti con si sieno in errore. Uno stato iperstenico, fisionomia squallida, e che annunzia il geoecioè un moto alterato in più dell'orga-rale deperimento della costituzione : vannismo animale, ed nna malattia dello stesso no soggetti a cardialgie, diarree, a vertigigenere devono in proporzione della loro ni, e ad apoplessie asteniche: questi hanno durata e della intensità logorare la macchi-salute usando stimoli, che altrimente dei na (se il logoramento offende radicalmente primi movano i diversi pezzi componenti la i suoi pezzi, ne succede la cessazione dei macchina, ed aumentino la vitalità de fluidi movimenti, cioè la morte) ; questa resa în- si da togliere lo irrigidimento delle fibre. capace, certamente in regione discendente. Per le sopra notate distinzioni, l'apoad elaborarsi le parti sommioistratele dagli plessia degli nbbriaconi alcune volte è alimenti, onde ristaorare le perdite, deve iperstenica, ed altre astenica. poco a poco infievolirsi, e cadere, scarsa di

sostegni al suo organismo, in analogo disor- contraria accade più facilmente per l'abudine. Se lo stato iperstenico è prodotto so degli stimoli semplici, e si sostiene per dall'abuso di stimolo assai semplice, più l'abuso degli aumeotanti ; però è meno facile è la degenerazione in contrario dis-facile dell' astenica secondaria contrario. ordine ; se poi da aumentante, che leghi con Le peripneumonie, ec. di lunga durata,o accumulazione di materie incongrue (colla trattate con metodo debilitante troppo gopinguedine esuberante), i diversi pezzi del- neroso o troppo continuato, producono o la macchina, quasi impediti, resi inerti nel- preparano unamelattia di carattere opposto. lo esercizio delle loro fonzioni, non si trova-Le osservazioni, che Possi ba istino nel caso di assimilarsi gli aumenti che si tuite, e si lusinga con esattezza, lo per-

La malattia ipersteoica secundaria

sunsero nella sua bastantemente estesa tecipere subito del suo soffrire. Avendo un pentica medica, che queste sue opinioni sistema un particolare uffizio, ed esigendosi si rezgono su buon appoggio.

nienti da un solo sistema cadato in ma- altri ne sono i bisogni, mentre o mancano lattia dovrebbero essere considerate co- alcune di queste, o sono alterate ed inconune secondarie; ma non manifestandosi se- grue pel sussidio onde abbisognano; avengni bastanti ad indicarne i limiti , così il do ciascun sistema un particolare uffizio, Possi lascio di farne la distinzione.

no d'influenza quasi isolatamente malati. si pure di dover agire piuttosto sul sistema

tutti, ora soltanto alcuni, ed ora un solo ca- Dal fin qui detto appare inoltre cofatico, il glandolare ed il nervoso (1).

a vicenda forza per metter fuor di dubbio analogico. La luce che nel mentre colpiche un sistema può a preferenza di un altro sce gli occhi inviluppa anche tutto il cor-

(1) Il muscolare segue ne ituazione di questi.

all'esercizio di questo circostanze, che non Anche le malattie generali prove-possono essere le stesse degli altri perchè

vuolsi anche soggetto a particolari devia-Nel caso però di loro malattia, che zioni da quello stato che gli è necessario,

varia a passi lenti, vi ha una chiarissima affinché le sue funzionisiano in questa midistinzione, e la macchina non è tratta sura, ed in armonia con quelle degli altri tutta in consenso che dopo qualche più sistemi. Non acrade forse più volte di dover o men lungo tempo; e percio possono con-lagire pinttosto diminuendo l'attività dei siderarsi prima che ne accada la espansio- vasi sanguigui, che quella dei liufatici; co-I sistemi che manifestano di essere ora glandulare che sul nervoso?

dut in disordine, sono il sangnigno, il lin- me possa accadere che un sistema sia in situazione opposta di un altro. Ma tal si-Gli altri sistemi, come il membra- tuazione dev'essere generalmente di breve noso, il mucoso, il dermoide, ec. sono se- durata, e pare avvenire soltanto, allorchè condarii, e più o meno obbligati a segui-la malattia iperstenica e l'astenica sieno di re lo stato, o l'influenza dei primi che lieve intensità, e non derivino o da sovrabsi spargono in essi, e prossimamente con-bondanza di umori, o da eccesso d'animatribuiscono alla organizzazione loro . È lizzazione, trattandosi della prima, o da did' uopo però riflettere, che per la stretta fetto di umori e d'animalizzazione nella seunione, che un sistema ha con tutti gli conda: ma bensi da un agente morboso, altri, se la malattia è grave deve spargersi che non oltrepassi il cerchio del sistema o su tutti quasi ad un tempo; s'è leggiera dei sisteuti in cui nacque, o fu introdutto; od almeno poco grave, può restare qual- esse formano la terza e quarta classe delle che tempo come isolata nel suo malore ; se deviszioni organiche. Ma dirassi, come poi poi la malattia occupi soltanto una parte, o trovare rime lii, che inattivi passino per sidiramazione, può sotto certe circostanze stemi che non ue abbisognano, ed operino restare semplicemente, e a lungo parziale, su quelli soltanto che han d' nopo ? Pare L'osservazione e la ragione si danno potersi ció appagare con un argomento

aminalarsi. Il sistema sanguigno però può po, oppure non produce su questo che meno degli altri rimanere isolato nei suoi effetti poco sensibili, ed in modo molto dimali, massime se è tutto e molto offeso. Ri- verso, e vi scorre senza lasciarsi scorgere, cevendo gli altri sistemi da esso i materiali e su gli occhi ha il maraviglioso potere di per sostenersi, e per esercitare gli uffizira for distinguere gli oggetti, e di agire nelcui sono destinati, devono anch' essi par- lo stato di malattia di questi organi ora con vantaggio, ed ora con danno, mentre sugli altri è inerte, o lo è quasi, ne è una prova. Così una materia saporosa e

censibile alla lingua, e passa, e sta nello o secondarie; sono primarie se direttastomaco producendo effetti che non vi mente risultano dalla località che si mahanno somiglianza. Ogni forma di orga- nifesta offesa; secondarie, se il vizio locale nizzazione è capace a mosse soe proprie, è il prodotto di malattia generale.

come pure ad azioni particolari, al cui Le malattie locali tanto ipersteniche, sviluppo è necessario che i movimenti quanto asteniche, comprendono le divisiosicno posti in corso piuttosto in un modo ni delle malattie generali. Anch' esse proche nell'altro, e perciò gli agenti che li vengono alcune volte da esuberanza d'udeterminano devono essere diversi da mori, dall'essere questi localmente troppo quelli capaci a determinare quelli di un animalizzati, o da un agente morhoso che organo differente. Ciò vale adunque anche in essi scorra, o dai vizii della loro menei sistemi ; e non è punto contrario alla scolonza o dalla deviazione dei solidi : coagione che anche i rimedii a guisa della me pure può essere in esse assalito più un sce e del suono scorrano per molte parti sistema che un altro, ed avere questo in enza prodorre effetti sensibili; ed ivi so- se un fomite morboso, che passando agli lo s'arrestino ad operare ove hanno mag-altri non produca gli stessi effetti. Così giore affinità. Certi rimedii possono scor- pure ha luogo su di una sola parte una più

rere molte parti strisciando rasente molti o meno notevole mancanza d'umori. organi, e non operando sensibilmente sn di essi : imperocchè un' azione l'eserci-janche localmante accadere malattie iperano pure; ma questa però non è sempre stenico-asteniche, ed astenico-ipersteniieve : alcune volte pnò essere rilevante e che ; ma non iscorgendosi bastanti segni ontraria: se è contraria sta al medico sag- di distinzione il Possi non ne parla. io l'associarsi un rimedio che la clida. E ero però trovarei all'oscuro sui mezzi da delle enunziate sne opinioni, esposto al opiegare in si difficili circostanze, che pe- rimprovero, attribuire egli troppo agli .o, per buona sorte, son rare : nondimeno umori, ad avvicinarsi agli antichi delirii alcuni ne conosciamo; e molti altri merce degli I moristi, come pure con ciò non

ca, o astenica.

te si potranno forse scoprire.

che in locali esterne (1), e tal divisione las prima di agire sui fluidi devono avere da pur luogo nelle asteniche. Sono locali quan- questi i materiali e le modificazioni onde do colpiscono una sola parte, la quale occu-mantenersi solidi in giusta misura, ed atti pi breve tratto; possono essere primarie, ad operare piuttosto in un modo che in

he possono curarsi esternamente, e che ono alla superficie del corpo.

Per ragione di analogia dovrebbero Si vede il Possi in conseguenza

gli sperimenti e le osservazioni ben diret- aver che cambiato nome al rancido sistema di Temisone, in cui tutte le malattie In appendice alle due prime classi consistevano nello strictum, laxum, miil Possi mette le malattie locali interne, che xtum. Ma si lusinga che chi bene esamisono di natura ignota, e non producono de- nerà il suo scritto, vedrà la distanza che viazione sensibile nelle funzioni della mac- passa fra le sue teorie, e quelle di Temisochina animale ; per cui non si può stabi-ne, degli Umoristi, e verrà forse seco lui in lire se appartenenti alla classe ipersteni- accordo, che nelle malattie sono generalmente i fluidi quelli che pei primi deviano Le malattie steniche si dividono an- dal buono loro stato ; imperocchè i solidi

nn altro. Ricapitolando ciò che egli disse sol-(1) Pozzi così chiama quelle malattie la divisione delle malattie ne risulta il seguente quadro.

OUADRO

BELLE DEVIAZIONI ORGANICHE, O MALATTIE

CLASSE PRIMA. - MALATTIE DERSTERICEE.

DIVISIONE PRIMA	DIVISIONE SECONDA
MALATTIE IPERSTENICHE GENERALI,	NALATTIE IPERSTENICHE LOCALI ESTERN
Szz. I. Malattie ipersteniche primarie.	Str. I. Malattie ipersteniche primarie.

II. Malattie ipersteniche secondarie.
 III. Malattie ipersteniche secondarie.
SERIN I. Secondarie per causa locale interno.
SERIN I. Secondarie per causa locale esterna (Onoma I. Malattie ipersteniche per istimolo

deviati a preferenza d'un oltro.

_ III Secondarie contrarie animalistato. Ondina I. Malattie ipersteniche per istimolo - Il Malattie ipersteniche per istimolo ignoto.

animalissato. FRAL I. Malattie ipersteniche locali esterne con -II. Malattie ipersteniche per istimolo ignoto. un sistema più deviato degli altri. Faat. 1. Malattie ipersteniche con un sistema - II. Malattie ipersteniche locali esterne più deviato degli altri.

— Il, Mnlattie ipersteniche con più sistemi con più sistemi deviati a preferenza di un altro.

CLASSE SECONDA. - MALATTIE ASTENICEE,

DIVISIONE PRIMA DIVISIONE SECONDA

MALATTIE ASTENICHE GENERALL MALATTIE ASTENICHE LOCALI ESTERNE. Sen. 1. Malattie asteniche primarie. Szz. I. Malottie asteniche primarie. - Il. Malattie asteniche secondarie. - II. Malattie asteniche secondorie.

SERIE 1. Secondarie per causa locale interna. Serie unica. Secondarie contrarie.

— II. Secondarie per causa locale esterno. Ordina 1. Malattie atteniche per moncanza di - III. Secondarie contrarie. stimolo animalizzoto.

Onding 1. Malattie asteniche per moncanso di Onding Il. Malattie asteniche per un fomite stimolo animalizzato. - Il. Malattie asteniche per un fomite ignoto. Fasz. 1. Molattie osteniche locali esterne con Fasa. 1. Malattie asteniche con un sistema più un sistema più deviato degli oltri.

- 11. Malottie asteniche con più sistemi dedeviato degli altri. - 11. Malattie asteniche con più sistemi deviati a preferenza d'un altro. viati a preferenza d'un altro.

CLASSE TERZA. - MALATTIE IPERSTENICO-ASTENICIE GENERALI.

DIVISIONE PRIMA DIVISIONE SECONDA WALATTIE IPERSTENICO.ASTENICHE GENERALI MALATTIE IPERSTENICO-ASTENICHE LOCALI Szz. I. Malattie iperstenico-asteniche primarie.

- 11. Malattie iperstenico-asteniche secon- Suz. 1. Malottie iperstenico-asteniche primadarie. rie. SERIE 1. Per causa locole interna. - Il. Malottie iperstenico-asteniche secon-Stata II. Per causa locale esterno. darie.

Onding solo. Malattie iperstenico-asteniche per Onding solo. Malattie iperstenico-osteniche per istimolo ignoto. istimolo ignoto.

CLASSE QUARTA. - MALATTIE ASTENICO-IPERSTENICHE.

DIVISIONE PRIMA MALATTIE ASTENICO IPERSTENICRE GENERALI.

Suz. 1. Malattie ostenico-ipersteniche primarie. -11. Malottie astenico-ipersteniche secondarie. Sza. 1. Malattie ostenico-ipersteniche primarie. Sunta 1. Secondarie per cousa locale interna. - 11. Malottie astenico-ipersteniche secon-

- Il. Secondarie per causa locole esterno. dorie.

Ozouzz solo. Malattie astenico-ipersteniche per Ozouzz solo. Molottie astenico-ipersteniche per istimolo ignoto.

istimolo ignoto.

DIVISIONE SECONDA

MALATTIE ASTENICO IPERSTENICHE LOCALI ESTERNE.

APPENDICE

ALLE PRIME DIVISIONS DELLA PRIMA E SECONDA CLASSE.

Malattie locali esterne di natura ignota

ad altre considerazioni. po, che quasi tutti gli organi, quasi tutti animali, che sono conosciute, e possono

i tessuti, che lu compongono, sono ben interessare per qualche titolo. conosciuti, si potrebbe tentare un metodo mali domestici.

molattie; ve ne sono moltissime non ancora nari, che esse presentano. Queste affeabbastanza ben conosciute ; sopra la sede zioni formerannu i Prolegomeni ; le loro delle quali le opere d'arte veterinaria differenze, secondo gli organi aggravati, non danno per anco sufficienti spiegazio- verranno in seguito ai rispettivi articoli ni, perché si possa loro assegnare un po-delle malattie di questi organi. sto fisso fra le malattie di questo o quel sistema d'organi; ve ne sono perfino, animali domestici è tanto difficile, a moseparata.

mali domestici il più caro, e per couse-guenza quello, la cui vita individuale altri oggetti oltre a quelli, per i quali esso à più preziosa, ed è quello altresì, che era destinato, ma coi quali nondimene si trova più esposto alle malattie d'ogni hanno analogia. Altri veterinari vedranuo

genere, a motivo dei penosi lavori, aì quali si assoggetta, e le sue malattie per queste due ragioni vennero vieppiù studiate, e sono meglio conosciute. Nel descrivere adunque le malattie d'un sistema d'organi, nui cuminceremo dal descrivere le malattie del cavallo, passeremo in seguito a quelle degli altri animali, che putessero essere comprese nella stessa classe : quel-Riprodotto cosi la classificazione del- la del bue saranno le prime, quelle del le malattie adottata dal Possi, veniamo castrato le seconde, e poscia finalmente quelle del cane e del porco, quandu si Ora, che tutta la macchina del cor-trattera di quelle fra le malattie di questi

Vi sono generi di affezioni, che posfondato sulla distinzione dei diversi appa- sono tormentare tutti gli organi, tutti i rati d'organi. Questo è il metodo dal prof. tessuti, e sui quali cunverrebbe per con-Richerand nella sua Nosografia chirurgi- seguenza ritornare, parlando delle malatca, e sul suo esempio il chier. Hunard, tie di ciascun organo, come l'infiammafiglio, dul quale torremo quanto segue, zione, le piaghe. Per evitare le ripetiziosi fece a classificare le malattie degli ani- ni, gioverà il far precedere alla descrizione delle malattie di ciascun sistema di

Anche questo metodo è ben lontano organi la teorica di queste due affezioni, e dal poter classificare esattamente tutte le la descrizione degli accidenti più ordi-La classificazione delle malattie degli

che anco al presente non sembrano appar-itivo delle diverse specie d'animali, a motenere a pessun sistema d'organi in par-tivo delle loro differenti costituzioni, e ticolare, ma sembrano invece essere af-soprattutto poi a motivo della difficoltà fezioni generali a tutta la macchina, co- di bene studiarle, e delle poche cogniziome alcune febbri, fra le quali entrano ni, che noi abbiamo sopra parecchie di certe epizoozie gravi, che devastano di esse, che i veterinari istrutti non hanno tempo in tempo qualche parte del glubu, ancora usato intraprendere questo lavoro, Noi crediamo, che queste malattie deb- nè noi pretendiamo d'averlu intrapreso. bano pel momento formare una classe Affine di mettere un certo ordine nella breve descrizione delle malattie, noi ci In Francia il cavallu è fra totti gli ani-siamo serviti d'un quadro già fatto, nel

i difetti di questo tentativo di classifica- degli animali, ad eccezione dell'epiderzione, e potranno trarne qualche idea per juide, dei peli, e del corno, possono es una migliore.

Nel descrivere le malattie d'un or- do il linguaggio ordinario. gaoo, o d'un apparato d'organo, noi

cessivamente alle più complicate. schiarati. Si riguarda spesso come prova- to punto, sensa che vi abbia percio in-

te, perchè professati furono da maestri, la l'infiammazione. reputazione dei quali ha obbligato di ani-

lu diremo, in aforismi. Indicandone l'in-messa iu attività ; questa è quella propriecertezza, e qualche volta la maniera di ri- tà che la natura ha dato a tutti gli anischiarargli, crederemo d'avere renduto mali, per prevenirli di ciò che loro può

un servigio importante.

PROLEGOMENI

SEZIONE PRIMA

Dello stato infiammatorio,

serne affette, possono infiammarsi, secon

I sintomi, che costituiscono lo stato cominceremo, per quanto è possibile, dal-infiammatorio, sono eguali a quelli, che le malattie più semplici, e passeremo sue- caratterizzano la vito, ma spinti al di là dello stato ordinario; l'infiammazione

Occupandosi d' una scienza, nou si può adunque essere definita un aumento ha altro scopo che quello di farla pro- delle proprietà vitali troppo inoltrato; gredire, ed uno dei migliori mezzi per è necessario l'aggiungere quest' ultima riuscirvi è quello d'indicare i punti per condizione, perchè le proprietà della vita anco dubbiosi, che meritano d'essere ri- possono essere aumentate fino ad un certa una cosa falsa, perchè non venne mai fiammazione: per esempio, una fregagione esaminata con attenzione; un dubbio mos- sulla pelle produce un aumento manifeso fissa l'attenzione, e si resta sorpresi sto delle proprietà vitali, determina un d'essersi ingannati per tanto tempo. Nel-poco di rossore, una sensibilità più viva, la medicina veterinaria molti punti di un aumento di calore, sacho una leggera dottrina si trovano ancura in tal frangen- tumefazione, e nondimeno non provoca

In tutti i casi d'inflammazione la metterli scnza esame, e sono poi passati, sensibilità è sempre la prima ad esser nuocere, e ebe sembra nel tempo stesso incaricata di mettere in azione le molk proprie a combattere gli effetti di quegl agenti nocivi ; essa è quella, che, eccitata suscita nelle parti affette quell' aumente di vita, necessario per bilanciare ed an nullare le cause di distruzione, e produc per conseguenza tutti i fenomeui, che n derivano.

Quando una parte esterna del cor-Di fatto, l'enfiagione, il calore e po ha ricevuto fin colpo, o quando per il rossore non sono che le consegueuz qualche altra causa l'animale ha sentito della contrattilità, aumentata essa stess un'impressione dolorosa a quella parte, in ragione dell'aumento della sensibilità l'accidente è spesso seguito da fenomeni I fluidi più fortemente spinti nella partinsoliti ; tali sono, una sensibilità maggio- irritata, vi si accumulano, e danno luogre, suche dolore, un'enfiagione, un'ele-sil'enfiagione; il calore si aumenta in ra vazione di temperatura, e finalmente so-gione dell'aumento della circolazione; s pra certe parti anche il rossore. Questa finalmente il rossore, quando si manife serie d'accidenti costituisce ciò, che si sta, non è dovuto che al passaggio delle chiama lo stato d'infiammazione, l'in-molecole rosse del sangue in vasi, nei qua fiammazione. Tutte le parti del corpo li prima non passavano, menifestandos i allora il loro calore, ed anch' esse sono ivi spinte dell' aumento della circolazione. Anzi se l'infiammazione è assai forte, l'abbondanza del sangue ivi spinta lacera i vasi, si sparge nel tessuto stesso dell' organo, ed una parte infiammata allora tempo piò n meno lungo, secondo l'inaperta presenta una sostanza d'un colore tensità della causa, secondo l'organizsimile a quello della milza o del fegato, zazione della parte inferma, spesso anche secondo la natura dell' organo.

parte, nella quale la vita organica si trova fiammazione, e la termina ; ma questo terin eccesso, ed ave tutte le funzioni, che mine non è sempre lo stesso, e secondu ne dipendono, si eseguiscono con più di i sintomi che presenta, si dice, che esso rapidità che nello stato naturale; perciò si effettua per risoluzione, per ripercusle secreziuni si trovano cangiate, ed offro- sione, per suppurazione, per indusamennu nnovi prodotti ; il tessuto cellulare se- to e per cangrena. para la marcia; le membrane sierose invece di sierosità si coprono di fili bian-quando i sintomi infiammatori, giunti ad chicci; le membrane mucose, invece di un certo punto d'intensità, diminuiscono un liquido trasparente, danno un fluido per gradi, e si estinguono interamente: bianco, opaco, vischioso, del tutto diffe- perche la cosa tinisca in tal guisa, birente, ec.

nemmeno con la stessa prontezza in tutti del veterinario. gli organi ; laonde la causa, che prodnrdue settimane.

Termine dell'infiamn Quando questo stato durò per un

secondo la costituzione dell'individoo, Una parte infiammata è adunque una un'altra serie di fenomeni succede all'in-

A. Si dice, che vi ha risoluzione. sogna, che l'infiammazione nnn sia stata I fenomeni che caratterizzano l'in-violenta abbastanza per provocare l'ufiammaziune, non si sviluppano in tutte scita del sangue da' suoi canali ordinari.

l'e parti per le stesse canse, ed anzi spes-L'infiammazione allora, per così dire, aborso le cause d'un' infiammazione sono del tisce. Questo è il termine più felice, queltutto sconosciute; non si sviluppano lo al quale tender devono tutti gli sforzi

B. Quando i sintomi, invece di sperà l'infiammazione della congiuntiva, rire gradualmente, svaniscono d'improvvinon produrri niente sulla mucosa del na- so, il termine si chiama allora ripercusso, e quella che produrrà l'infiammaziune sione. In questo caso un'altra parte piò o della mucosa del naso, non prodorra meno distante non tarda ad infiammarsi. niente solla congiuntiva e sulla pelle. Ciocchè avviene quando un'irritazione Quanto alla prontezza dello sviloppo, an-più forte venga ad attaccare un' altra che questa varia : la congiuntiva s'infiam- parte, e rivolga sopra questa parte la reama in pochi minnti, e ci vogliono ore e zione, che cominciava ad operarsi sulla giorni, perchè le membrane mucose si prima. Nel caso che l'infiammazione si infiammino allo stesso grado. Finalmente porti sopra qualche organo più imporle ossa ed i tendini hanno bisogno di più tante di quello, ch' essa attaccava da pringiorni per infiammarsi, e negli animali cipio, il veterinario dere impiegare tutti vecchi l'infiammazione non s'impadroni-i mezzi pussibili per deviare la malattia sce alle volte di queste parti che dupn da cosiffatta direzione; nel caso inverso deve egli alle volte favurire il suo traslocamento, aumentando le cause d'irritazione sul punto ultimamente aggravato,

Dis. & Agric., 15°

C. Le proprietà vitali d'una parte tutte le proprietà, che la distinguevano ; infiammata spinte essendo dall' infiamma- diventa un nuovo tessuto, che si alimenta zione al di la del loro stato naturale, suc- a suo modo; è causa della stessa malattia cedono, come abbiam detto, alcuni can- per le parti vicine; conduce i loro tessuti giamenti nelle secrezioni di quelle stesse nello stesso degeneramento; e dà così parti: la materia separata, quantunque luogo alle affezioni conoscinte sotto i nodiversa secondo i diversi organi affetti, mi di scirro, di carcinoma, di cancro. prende il nome di marcia, e questo ter-E. L' infiammazione finisce alle mine si chiama supparazione. Il mag-volte con la morte della parte, è questo gior numero delle infiammazioni va a fini- è il termine per cangrena. Ciò accade re in tal guisa, e questo è, per così dire, nelle circostanze seguenti : 1.º quando la il termine naturale della malattia; quel- causa irritante è stata forte abbastanza lo, ch' è il risultamento d'una reazione per disorganizzare subitamente i tessuti per parte della parte inferma; ma questa infermi; 2.º quando l'infiammazione è terminazione non è sempre vantaggiosa, troppo rapida e troppo forte; 3.º quane noi vedremo, che in molte circostanze do le struttura delle parti si oppone convien cercare di prevenirla, come, per all'enfingione infiammatoria; 4.º quanesempio, nel caso, che aggravato fosse un do la proprietà vitali dell'individuo non organo delicato, quale sarebbe o il fegato sono forti abbastanza per isviluppare la od il polmone, incapace di deporre ester- reazione infiammatoria nella parte irnamente i prodotti della suppurazione. ritata.

Nel primo caso, la cangrena non è D. L'infiammazione non è alle volte, per così dire, forte abbastanza da poter la conseguenza dell'infiammazione, ma produrre la suppurazione, e lo è poi dell'irritazione, le parti sono morte pritroppo per terminare con la risoluzione, ma d'aver avuto il tempo d'infiammarsi : In questo easo l'irritazione, continuando nel secondo caso, i fluidi, condotti con a sussistere, mantiene nella porte infiam- troppa forza nell' organo infiammato, lamata un concorso più considerabile di cerapo i vasi, distruggono la tessitura fluidi ; la nutrizione dell'organo aumen-dell'organo, e ne cagionano la morte ; ta; il suo tessuto prende più di densiti, nel terzo caso, quello in eni l'organo di volume : e quando l'irritazione cessa, infiammato non può prestarsi all'enfial'alterazione sussiste: questo è li termi-gione infiammatoria, i fluidi, condotti ne per induramento. Quando l'organo dall'irritazione, esgionano la compressionon ha soffer to cangiamento nella sua inti- ne dei nervi, che si distribuiscono all' orma composizione, quando non ha fatto che gano, la sensibilità finisce coll'estinguersi, aumentar di volume, o quando soltanto e con essa la vita ; nel quarto caso finali fluidi non hanno fatto che collocarsi nel mente, sopraggiunge la cangrena per mansuo tessuto senza alterarlo, l'infiammazio- canza di reazione vitale.

ne allora a lungo andare talvolta sparisce pel moto di composizione e di decomposizione al quale tutti gli organi sono indistintamente soggetti; ma quando la tessitura intima dell' organo è stata can- nelle malattie degli animali, o come affegiata, operarsi non può più la risoluzio- zione principale, o come affezione secondane, e la parte ammalata resta sempre am- ria ; esigo essa trattamenti tanto differen-

Specie d'infiammasione.

L'infiammazione si presenta spesso malata, perde essa anche non di rado ti, ed è alle volte tanto utile il produrla

una piaga in consegueoza d'un veleno, o

MED

50 per servirsene alla guarigione di altre ma- l'infiammazione si è manifestata sulle par-

lattie, che non si potrebbe mui studiare ti posteriori della bocca. C. Le infiammazioni speciali dinennbbastanza la sua natura. Per meglio conseguir questo intento, si sono distinte dono da una causa particolare, sui genele differenti maniere, com' essa suole con- ris, che produce quel solo genere d'indursi, ed il metodo di considerarla dal tiammazione ; queste si distinguono o per dottore Richerand e, per nostro avviso. la loro natura coutagiosa, o perche posmolto utile al pratico veterinario, quello sono essere combattute più efficacemente che gl'indica meglio la natura della ma- da certi rimedi che da altri, o perchè non lattia, e la cura da adottarsi. si manifestano che una volta. Tali sono

Questo professore divide le iufiam- le infiammazioni, che si sviluppano in mazioni in quattro specie :

Infiammazioni idiopatiche, _____ simpatiche,

------ speciali. ---- congrenose.

d' uoa sanie, come, per esempio, sarébbe la sanie del buttero. D. Finalmente le infiammazioni cangrenose formano una serie del tatto sepa-

A. Le prime, auche le più comuni, rata, e non meno distinta : caratterizzate sono quelle, che si sviluppano sull'organo esse sono da sintoni geografi di debolezza stesso, ove ha operato la causa : un ca | nell' economia, frattanto che l'organo invallo, per esempio, riceve una percossa fermo palesa tutti i sintomi d'un'infiamsopra una parte qualunque del corpo ; mazione violenta. Laonde, frattanto che il questa parte qualche tempo dopo diven- carbone produce sopra una parte una senta dolorosa, si gonfia, mostra tutti i sin- sibilità, un calore estremo, spesso il polso tomi dell'infiammazione: è questa un'in- è debole, piccolo e lento, ed il carbone fiammazione idiopatica. Un cavallo esce spacge le sue stragi, fintanto che le proda una scuderia calda, e passa in un' at- prietà vitali ravvivate vengono ad oppormosfera assai fredda: l'aria irrita le mem-re un circolo infiammatorio di buona nabrane da essa colpite, ed il cavallo vien tura intorno all'infiammazione cangrenopreso da un catarro delle mucose della sa, ed a porre, per così dire, un limite ai trachea e dei bronchi: anche questa è suoi progressi-

un' infiammazione idiopatica, perche la Questa distinzione non la il solo causa, ch'è l'aria, agisce e produce l'in- vantaggio di ben caratterizzare le infianfiammazione sullo stesso organo. mazioni, ma quello altresi d'indicare tosto

B. Se in questo caso medesimo le il genere di cura più conveniente d'adopleure souo quelle, che s' infiammano, perarvist, genere alquanto differente per l'infiammazione non è più idiopatica, ma queste quattro specie di affezioni ; laonde, simpatica; la causa ha colpito il sistema 1.º nelle infiammazioni idiopatiche, se cutaneo od il sistema mucoso delle vie l'organo affetto non supplisce a qualche aeree, e la pleura, che non ha veruna funzione essenziale, di cui però l'intercomunicazione con questi organi, è quel-truzione momentanea non possa mettere la che ne pati l' effetto. Un cavallo in su- in pericolo la vita de l'animale, la cura si dore, bagnato nell'acqua fredda, o collo-limita a farle riprendere un andamento cato in un'atmosfera fredda, soffre un'an-regolare, a calmarla, a diminuirla; se algina in conseguenza della traspirazione l'opposto essa si sviluppa sopra un ormprovvisamente arrestata: ecco no altra gano importante e delicato, per esempio, infiammazione simpatica. La causa del-sul polmone, e se i sintomi sono minac-

il metodo detto perturbatore. 2.º Nelle infiammazioni simpatiche. se l'organo sul quale la causa agisce presenta meno pericolo di quello simpaticamente aggravato, si cerca di richismore l'infiammazione sull'organo irritato, e di fissarvela ; quand' essa al contrariu si sviluppa sopra un organo meno importante di quello, sul quale agisce la causa, si lascia ch' essa percorra i suoi Mulattie dei muscoli. - Lesioni fisiche. periodi, contentandosi di calmarla, come nelle infiammazioni idiopatiche.

sempre certi dei mezzi da adoperare. forte, sopraggiunge l'infiammazione, e Laonde nell'infiammuzione, che attacca finisce con uno degli esiti da noi indile parti situate immediatamente intorno cati ; finalmente, quando la sostanza muad un cancro, si sa, che tutti i mezzi non scolare è ridotta ad una specie di paimpediranno che le parti infiammate di- sta per la forza della contusione, questa ventino cancerose, se preventivamente parte muore, un cerchio infiammatorio non si toglie lo stesso umore; laonde, separa le parti circonvicine, si stabilisce nelle infiammazioni locali, che succedonu la suppurazione, porta via con la marcia ad una ferita avvelenata, si sa che il meto- tutte le parti morte, e finisce con una ciche anzi alle volte è pericoloso, e che la la sua azione.

ferme cammina verso le parti ancora sane cercare tutti i mezzi d'adoperarla, ma per maucanza d'una reazione vitale in bene spesso non si potrà riuscirvi ; se quelle parti, questa reazione è quella, l'accidente è accaduto ad uno dei muscoli ehe bisogna suscitare: frattanto adunque, d'un' estremità, se il muscolo è considemazioni cangrenose all' opposto adoperar servizio. conviene tutto ciù, che può eccitarle, risoltre i limiti ordinari.

MED

SEZIONE SECONDA.

PIAGRE. Vedi questo vocabolo.

CLASSE PRIMA.

MALITTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE.

SEZIONE PRIMA.

A. Contusione. Se la contusione è 3.º Nelle infiammazioni speciali si è leggera, termina per risoluzione; se più

do antiflogistico non è che accessorio, e catrice. (F. il vocabolo Pisone contrese.) B. Se il muscolo è interamente taprincipale prescrizione a seguirsi è quella gliato, la contrattilità estremamente forte di distruggere il veleno, di rendere nulla di quest'organo, eccitata dalla ferita, rende difficilissimo il ravvicinamento dei due 4.º Finalmente nelle infiammazioni orli del musculo tagliato, e la loro riucangrenose, ove la morte delle parti in- nione. Si deve nondimeno in questo caso

ehe nelle infiammazioni idiopatiche e sim- rabile, l'animale resterà zoppo, e sarà patiche si adopera tutto ciò che può di- gran fortuna per chi potra ancora in tal minuire le proprietà vitali, nelle infiam- caso renderlo capace di prestare qualche C. In certi ssurzi violenti, nei quali vegliarle, e qualche volta anche portarle la contrazione dei muscoli giunge ad

un grado estremo, succede talvolta, che le fibre di quei muscoli si lacerino; gl

accidenti, che ne risultano, sono assai difficile il prevedere, fino dove può avangravi, come un dolore eccessivo, poi la zarsi l'infiammazione, che si vuol suscitanosi, lo sono però meno delle lacerazioni della fibra muscolare.

cazioni emollienti e narcotiche, il salasso frequentemente da più gravi inconvestesso nel caso che l'accidente fosse gra- nienti negli animali, il cui principale ve, ed in tutti i casi l'apertura delle rac-valore consiste nell'integrità del sistema colte di sangne effuso e dei depositi di mascolare. marcia, appena sospettata la loro esisten-

za, devono essere posti in uso.

rende dell'applicazione della cura, si è il shrogliarsi; nella mattina seguente il papoter distinguere l'accidente. L'animale lafreniere trova il piede posteriore nella non può esprimere le da lui provate sen-striscia della cavezza, coll' incollatura sozioni : l'accidente adunque dev'essere piegata, la testa situata verso le spalla indovinato dalla sua maniera di cammi-dallo stesso lato, ed il corpo appoggiato nare, dal dolore ch' egli manifesta nel dall'altro lato contro il muro : libera egli sentirsi premere questa o quella parte, e ben presto il piede preso nella striscia e finalmente dai segni commemorativi.

La divergenza non è che uno di del ferro; ma resta molto sorpreso nel quegli accidenti accaduti ai muscoli, che vedere, che dono aver rimesso la testa congiungono i membri al tronco. Molte e del cavallo nella sua posizione naturale. diverse cure sono state vantate ed ado-questa riprende quasi subito la posiperate successivamente per guarire le zione presa nella notte. La colonna

te, si riducono a due: l'uso degli emol-facce inferiori e superiori dell'incollatura lienti, se l'accidente è recente ed accom- piegate verso il lato destro, formavano pagnato da infiammazione, e l'aso degli masse ineguali da quel lato. Frattaneccitanti, degli irritanti, anche capaci di to che si preparavano le assicelle per riprodurre una forte infiammazione nei rimettere a stecco l'incollatura in dimuscoli affetti, se la malattia è antica: rezione retta, una specie di contrazioquest' nltimo mezzo, al quale sono dovute ne spasmodica s' impadroni dei muscotutte le cure straordinarie di antiche di-li slogati, senza che sosse possibile di

clandicazioni, che ne risultano; ma tutte vertebrale formava una protuberanza al queste cure, quando sono bene analizza-lato sinistro, frattanto che i muscoli delle

vergenze, offre grandi pericoli, perch' è far loro riprendere la prima posizione;

supporazione, la formazione del decubito, re, ed è stata anche spesso seguita da ace sempre la necessità d'interrompere i cidenti gravissimi, e non di rado anche servigi dell'animale fino ad intera guari-dalla morte dell'animale. I blandi stimogione. Queste lacerazioni muscolari, quan-lanti, e per lungo tempo continuati, poi do sono considerabili, mettono quasi sem- il fuoco esternamente, di raro produpre gli animali fuori di servizio , ma for-cono tali cure aleravigliose, ma il loro tunamente sono rare. Il più delle volte uso è assai meno pericoloso, e niù conegli sforzi violenti i tendini ed i lega-stantemente efficace nei casi in cui l'acmenti articolari sono quelli, che soffrono, cidente sia di vecchia data, o nelle clau-e quantunque questi accidenti sieno dan-dicazioni dette mat vecchio. D. Lo slogamento dei muscoli ha

qualche volta luogo; e siccome è diffici-Il trattamento è semplice : le appli-lissimo il rimediarvi, seguito è così assai

Un cavallo grattandosi di notte con un piede posteriore s'imbroglia nella Ciò poi che più difficile ancora si striscia della sua cavezza, e non può ritenuto in quella posizione dal tuello

il cavallo morì poco dopo con paralisie esattamente il sito della lesione, e spesso parziali, e con tutti i sintomi caratteri- nemmeno la sua natura, nè altro più stici d'una compressione del canale ra-resta, che il solo uso del riposo come chitico. .

Un altro cavallo colpito dallo stesso accidente, ma ad un grado meno consi- senza essere spezzati o tagliati, sono messi derabile, e di cui era ignorata la causa, a nudo da qualche piaga: quasi sempre dopo aver avuto l'incollatura ritenuta in tal caso la superficie esposta al conda una fasciatura in direzione retta per tatto dell'aria è colpita di morte, ed lungo tempo, si trovo bene ristabilito; allora richiedesi la separazione fra essa portava egli però la testa sempre un poco e le parti sottogiacenti . Un' infiammapiù dall' uno che dall' altro lato.

questo vocabolo.

SEZIONE SECONDA.

Malattie dei tendini. B. I tedini più forti e più lunghi,

sono essere o rotti da una contrazione da troppo presto, e nel mantenere una troppo violenta e troppo subitanea dei moderata infiammazione nelle parti, col muscoli, o tagliati da qualche cansa ester- mezzo di stoppa od asciutta, od inzupna: questi organi sono dotati di poca vi- pata nell'acqua alcoolizzata. * ta, ed è difficile di sviluppare un'infiammazione necessaria per la riunione delle parti; ma di più ancora l'impossibilità sono stiramenti, distensioni più o meno di far restare l'animale tranquillo, affin-forti, e qualche volta lacerazioni dei le-

sono ancora in istato di prestare qualche alle volte conseguenze dannose, cagioservizio, od a disfarsene nel caso con-nando la claudicazione dell'animale. Il trario.

che stirati, e non vi ha che qualche fibra l'accidente è recente; poi, nell'applicadilacerata : in questo caso, il riposo e le zione degli emollienti per calmare il doattenzioni dovute ad un'infiammazione lore, e finalmente degli stimolanti i più recente sono i mezzi di trattamento, ed energici, per ridonare il tuono e la foril tatto fa scoprire ben presto il sito am- za alle parti: quando la malattia passa malato; ma quando le lacerazioni hanno allo stato eronico, la cauterizzazione diavuto luogo nei tendini delle grosse mas- venta il migliore e spesso l'unico mezzo se muscolari, non si può riconoscere di guarigione.

mezzo di guarigione.

B. Succede spesso, che i tendim, zione si sviluppa nei teudini; si manife-Lesioni vitali. - A. Tetano. Fedi stano bottoni carnosi; le lamine di essi, colpite di morte, staccate, cadono con A.Paralisia. Fediquesto vocabolo. la suppnrazione, e la piaga direnta una piaga suppurante semplice; ma questa reazione salutare non si opera spesso immediatamente, ed ha luogo alle volte soltanto dopo varie successive esfogliazioui.

Il trattamento è semplice : consiste specialmente quelli delle estremità, pos- esso nell'impedire, che la piaga si chiu-

C. Gianna. Vedi questo vocabolo. D. Storcimenti, Sforzi, - Questi che le estremità tagliate si mantengano gamenti, che circondano le articolazioni; in contatto, rende questi accidenti quasi passi falsi ne sono le cause più ordisempre incurabili, ed obbliga a servirsi narie; producono essi dolori sordi sendegli animali come si trovano, se pur za apparenza di lesione, ma che hanno

loro trattamento è semplice, e consiste Alle volte questi tendini non sono nell'applicazione dei risolutivi, quando

E. Lussazioni della rotella .- Que- ta; l'irritazione da essa sofferta aumenta ste sono rare nei nostri animali domesti- la secrezione della sinovia ; la capsula si ci, malgrado gli sforzi e le fatiche estre- gonfia, e nuoce ai movimenti dell'articome a cui sono frequentemente esposti : lazione.

Nel cavallo le espsule sinovisli, che il cavallo però, quando è ancora giovine quando i solidi acquistato non han- circondano i tendini, sono molto soggette no ancora tutta la forza, che da loro a queste distensioni, ed a questa secrel'età matura, esposto si trova alle lus- zione straordinaria della sinovia, ed allosazioni della rotella. Quest' osso si spo- ra esse formano ciò, che si chiama le sta, e pende sul lato esterno, ed al basso mollette.

della parte inferiore del femore. Simile accidente succede senza lacerazione, e stare i movimenti delle articolazioni, stanquasi senza dolore : annunziato viene da cano l'animale, e diminuiscono di molto principio dalla rimozione della rotella, il suo valore. Quando esse sono legpoi dall'impossibilità in che si trova l'a- gere e recenti, si può tentare di guanimale di piegare il membro che resta rirle, ed il fuoco è il solo, che possa teso, sul quale non potendo appoggiarsi, arrivare a questo scopo, quando si sa è costretto di trascinarselo dietro. La ri-adoperarlo bene. Si mette il cavallo al duzione di questa lussazione si opera, verde per un certo tempo : questo nucollocando la mano sulla faccia interna trimento rilassante ammollisce già tutti i dell'articolazione del femore e della tibia, solidi ; poi si applica il fuoco sulle parti dando una scossa alquanto violenta alla ammalate; si continua a lasciare l'anirotella, e così riesce rimetterla facilmente male al verde; l'infiammazione allora si al suo posto, ed il membro riprende la sviluppa, ed è spesso seguita dalla risolibertà dei suoi movimenti. L'età e l'e-luzione, La libertà, di che gode l'anisercizio consolidando i legamenti fanno mule nel pascolo, l'esercizio ch'egli sparire questo accidente, ed in caso che prende a suo piacimento, tutto favorisce non cessasse ed impedisse l'uso dell'a-la risoluzione, la quale si effettua molto nimale, si deve riccorere al fuoco, pei più efficacemente che nella scuderia con assicurare e consolidare quelle parti.

F. Succede non di rado negli esercizi violenti, che i movimenti delle articolazioni sono spinti al di la della naturale loro estensione : tutti i tessuti, che circondano l'articolazione, sono stirati, distesi, un' infiammazione se ne impadronisce, e le difficultà di costringere l'animale a stare in riposo mantiene nelle altri organi, di tessuto cellulare, di nerparti ammalate una leggera infiammazio- vi, e di vasi; ma ne differiscono per la ne, che impedisce alla risoluzione di ef- diversa loro struttura, e per la sostanza fettuarsi compiutamente; le articolazioni saliua incrte, che si depone nel loro tesrestano grosse, ingorgate, ed i movimenti suto, e che da loro la solidità, di che gomeno liberi. Alle volte i legamenti, che dono. Questa differenza di struttura e circondano l'articolazione, sono quelli l'organizzazione rende anche assai difche soffrono di più; altre volte la più scrente l'andamento delle loro malattie, addolorata è la capsula sinoviale articola-per cui tutte camminano più lentamente,

Queste diverse affezioni, col molel' alimento secco.

SEZIONE SECONDA.

Malattie deeli ossi.

A. Gli ossi sono composti, come gli

64 MED MED

ciignos per la guarificione nno spazio dildire, che l'osso à frotturato in vari peza; tempo più lungo, che non può nemmeos e vi si tuvano delle schegge ți e parti sempre essere sapetatos, stante îl poco molli sono contuse, lucerate; la conservatore cildi "amineb. Alelle fratture degli siono delle estremiti stricatiri i constato osi dell' estremità el cavallo e del Due, diurante îl tempo necesario allo svilupos quasi sempre l'animebe è astrificios, a del bottori corrono, de al bror congiungimotiro della lunghezza del tempo neces- mento aggiutinato è quasi impossibale, e sario al consolidamento delle fratture, e percià accidenti simili hanno pesso per delle attenzioni e precauzioni che esige (conegumara la perdita dell' animale. La guarigione ne asrobbe nondimeno facile, guarigione ne asrobbe nondimeno facile,

B. Le fratture di tutti gli ossi però is si avesse qualche metto di mantenere non si trovano allo stesso caso. Le frat- il membro immobile, e tutte le volte che 'ture delle coste sono upesso seguite dalla si apera di riusciri», che l'animale ha gnarigione, quando gli organi polmonari qualche valore, specialmente se è giovine, hauno conservato la loro integrittis, speci-biospane tentaria, e non pochi di tali siaggi.

so anche le estremità fratturate restano ebbero felice riuscita.

separate, c. l'animale non è per questo
unen proprio a rendere i serrigi che fratturara indic cadute viociate, ille quali
rendeva prima. Il trattamento consiste isono espossi gli animali sotto gli concal laciare ggi in natura, contestatedosi mi peis, che sono obligui di portare o di
di aprine prontamente i depossiti di liquaitrare. Se fratturata è la sola ponta edidi, o di I decabili di ten possono farmati, l'arce, l'ettrestita rimosa per la contraordice un monte del conso portare e diti.
C. Le fratture dell'osso dello zobasso, i de due punte fratturate, invece di

colo, o dell' caso della comos sono fetil- retarte nella competente situacione, si assimine a quariri, a motivo della loro cavallano, l'infiammazione si vivluppa posizione. Quella dello zoccolo soprati- laspra quelle superficie in constato, come utoto, contentuo in un recipiente cornoca, ondre sulle punte fratturate, e l'aderenza si consolida assai facilmente, ma l'ani- is ta tutte le parti in constatu. In que-male retta spesso toppo. Quando si du- sto ca non ance rates più bassa dell'albita, che l'osso della corona o quello [tra, e si dice, che il cavallo è scienteta y dello zoccolo possuno essere fratturati, quelche volta, med i ravo, il cavallo no cosa dificile di verificara i cel tatto, as- coppiese, e quatumque esso sia sucora cosa dificile di verificara cel tatto, as- coppiese, e quatumque esso sia sucora do non si ha piaga estrara, basteta ini- pirian, conserva nondimeno un sobate luppare il piede in un empiatro di pe- più incomodo e più difficile, che lo fa ce el ri resina, applicandori una elegan-istancere di più.

ra, che ritenga le parti limmobili, poi lasciare Il cavallo alla scuderia, o libero in proprie a mantenere la punta dell'anca un pascolo; il consolidamento si opera nella sua posizione naturale, e tutte le lera presto, e spesso in meno di sei settinanea le surra è terminatu del tutto.

D. Molto più pericolose sono le frat-il meno possibile; poi a moderare la reature degli ossi delle parti superiori; que-zione infiammatoria, in modo ch'essa non te sono quasi sempre complicate, vale a sia nè troppo forte nè troppo debole, ma

(manage

in un giusto mezzo. Questo consolida- alle volte sintomatiche, me il più delle mento si opera per lo più senza suppu-volte idiopatiche, e la conseguenza di razione, e senza formazione di decubito qualche percossa. I sali calcarei, che for-

o di deposito.

sempre così semplici; accompagnate van- rendono ben sovente inutile l'applino esse talvolta dalla fenditura o frattura cazione dei topici esterni. Ordinariadello stesso osso cossale, ed in questo mente questi tumori cessano di crescere, caso difficilmente si può salvare l'anima-quando è passata l'infiammazione, che le, perchè quasi sempre depositi pro-gli ha prodotti, qualche volta però è fondi nella grossezza dei muscoli, spar-anche necessario il ricorrere al fuoco: gimenti, infiltrazioni nel bacino mettono questo agente energico, sviluppando una fine alla sua esistenza, senza che si possa nuova infiammazione nel tessuto dell'osso portargli verun efficace soccorso.

muscoli in questa posizione restino per dello zoccolo. (Vedi Zoccolo.)

vitabile d'un tale accidente.

ne differiscono soltanto per la presenza dell'animale l dei sali a base di calce, che danno loro

mano la base di questi tumori, impedi-

F. Le fratture dell'anca non sono scono che la loro risoluzione sia facile, e ammalato, cangia il suo modo di nutri-G. Qualche volta ha luogo la frat-cazione, resta quella escrescenza contro

tura della rotella; questo accidente è sem- natura, e va qualche volta fino a propre gravissimo, e mette l'animale, anche durre la risoluzione del tumore; sarà se guarisce, per lungo tempo fuori di nondimeno opportuno il tentare prima le servizio. L'accidente più critico, che fregagioni spiritose e vigorose, sopratrende ben sovente assai complicata que- tutto le fregagioni mercuriali. Fra le esosta affezione, è l'atrofia, nella quale ca-stosi si annoverano gli ossicelli, i sodono i muscoli della faccia anteriore del prossi di tatte le specie, le formelle, ed femore, ed alla quale è difficilissimo l'op-anche le cipolle; queste sono però ma-porsi. Il dolore, conseguenza dell'acci-lattic particolari a motivo della loro sedente, costringe l'animale a tener sem- de, e sulle quali noi parleremo di seguito pre la gamba alta dal suolo, e sia che i più a lungo all'articolo delle malattie

nn tempo troppo lungo contratti, sia che I soprossi, gli ossicelli, e le forle loro contrazioni cessino del tutto, ca- melle non sono pericolosi, se non quandono essi sempre in una compiuta atrofia, do aggravano certe parti essenziali ai Si è veduto in questo caso, che la fibra movimenti, quali sono le articolazioni, muscolare resta diminuita di tre quarti o quando si trovano situati sotto tendel suo volume, e diventa bienca. Una dini o muscoli, impedendone l'azione, forte claudicazione è la conseguenza ine- Launde, quanti animali non vediamo noi, di cui essi altro non fanno che di-H. Esostosi. - Noi abbiamo detto minuire il prezzo senza diminuire il va-

che le ossa sono composte degli stessi lore reale, perchè con la loro posizione tessuti delle altre parti del corpo, è che minimamente non nuocono ai servizi I. Carie. - Noi abbiamo detto.

un' altra tessitura, e che fanno seguire che l'esostosi è una conseguenza durealle loro malattie un andamento differente; vole ma poco funesta dell' infiammazione ed a questa tessitura attribuire si devo- del tessuto osseo; mo vi è per disgrazia no le esostosi, ossiano tumori duri, e del- un' altra conseguenza molto più pericola stessa natura dell'osso, che si osserva- losa, e questa è la carie, assai frequente no sopra alcune delle loro parti. Esse sono negli ossi d'un tessuto spungoso. La

Dis. & Agric., 15°

parte irritata dell'osso si gonfia ; me in- una semplice infiammazione, che si tervece d'indurarsi, come nell'esostosi, di-mina per suppurazione (vedi il vocabolo venta molle in un punto, si decompone, Plagne suppuranti). Due soltanto prelascia scorrere un liquore d'una natura sentano alcune particolarità.

particolare, e ben distinguibile soprat-A. I duriglioni sono altrettanti intutto all'odore che esala. Questa decom-duramenti cronici, prodotti da una composizione dell'osso va sempre più gua-pressione o da uno strofinamento per dagnando, se non si riesce di arrestarla, lungo tempo replicato. Vedi nei raolzed è una specie di terminazione del GOMENI la terminazione dell'infiammal'infiammazione del tessuto osseo per zione per induramento. Questi si risolcangrena. Il fuoco applicato col mezzo vono qualche volta spontaneamente, d' un ferro rovente, ed introdotto nella quando si fa cessare per qualche tempo carie, disorganizza i tessuti infermi, su-la causa che li produceva, oppure si scita in quelli che sono ancora sani, una terminano per suppurazione: o finalreazione vitale, e lu sviluppo d'un' in- mente, se l'animale è mal governato, o fiammazione di buona natura; i bot- se la sua costituzione è cattiva, finiscono toni carnosi s'alzano dal fondo della fe- con induramenti scirrosi, e vogliono esrita, la crosta prodotta dal fuoco è por-serc interamente estirpati, perchè l'aftata via dalla suppurazione, e la cica-fezione sia ricondotta allo stato d'una trizzazione dell' osso si opera. In questo piaga semplice suppurante.

non temere di rimettere più volte il ad un'affezione della pelle, risultante da ferro rovente; ogni qual volta però si una compressione forte, per lungo tempo pnò avere riguardo di adoperare il fuo- continuata, e caratterizzata da nn' inco, bisogna applicarsi all'estirpazione fiammazione dolorosa delle parti che della parte cariata col gammautte o con circondano il slto contuso, frattanto che la sgorbia, o finalmente alle polveri cau- la pelle di quel sito è diventata insensistiche le più energiche, ed in ultimo hile, e priva affatto di vita, e talvolta luogo ai caustici liquidi.

SEZIONE QUARTA.

Zoccoro. Fedi questo vocabolo.

CLASSE SECONDA.

MALATTIE DELLA PELLE.

SEZIONE PRIMA.

Quasi tutte le lesioni fisiche della del corpo la cicatrizzazione è difficile, pelle, quando non possono terminarsi e lo è tanto più, quanto più grande è per prima intensione, sono seguite da la parte della pelle priva di vita. La

caso è meglio bruciar più che meno, e B. Calli. - Si dà questo nome

anche senza che vi abbia nemmeno esco-K. Necross. Vedi questo vocabolo, riazione. Questi accidenti non possono essere prodotti che alle parti della pelle situate quasi immediatamente sugli ossi, e s' incontrano perciò soltanto sulle co-Malattie dello soccolo e delle sue parti. ste, sotto la sella ed al guidalesco. La suppurazione si stabilisce ben presto intorno alla porzione della pelle priva di vita; prima se ne alzano gli orli, indi poco a poco se ne stacca tutta la crosta, dalla circonferenza avanzandosi al centro, ed a misura, per così dire, che si avanza la cicatrizzazione della ferita. I calli sono generalmente d'una lunga guarigione, perchè sopra quelle parti

MED sura è eguale a quella d'una piaga suppurante.

SEZIONE SECONDA.

qualche volta anche i vecchi, sono espo-medicamenti ; basta l' olio della mano, e sti, soprattutto in primavera quando tutto ben presto svanisce.

mangiano foraggi nuovi, ad una eruzione di piccoli bottoni sensibili, anche dolo-piccolissime, moltiplicate ed assai fit-. rosi, che si manifestano per tutto il cor- le ; estremo è il prurito, che le accompo, ma soprattutto alle spalle, ai lati del pagna, e l'animale prova nel grattarsi petto ed all'incollatura. Questo acci-una sensazione piacevolissima; ripete dente è poco grave : l'animale resta per egli quindi quest'azione fino a scorticare lo più gaio e sano come al solito. Non- la pelle, e qualche volta fino a produrre dimeno, quando l'eruzione è forte, e si flemmoni nei siti grattati. Le pustole propaga per quasi tutto il corpo, l'ani- della rogna col diseccarsi formano le male è un poco ammalato, e domanda croste, o piuttosto una specie di polvere qualche attenzione. In questo caso si scaglinsa, che si può facilmente porriconosce, ch'esso è aggravato da una tar via con la apazzola; esaminando indisposizione generale, che il suo appe- con somma attenzione questa polvere tito non è più tanto vivo, che la tempe- al sole, od in un locale caldo, vi si diratura della sua pelle è più alta, che gli stinguono, anche ad occhio nudo, picocchi e le narici souo più rossi, che il coli corpi lucidi trasparenti, che si muopolso è più forte, e che il lavoro stanca vono con qualche celerità, e che all'animale molto di più: l'eruzione ha tro non sono se non gli acari della roluogo nel secondo o terzo giorno. Una gna. Noi abbiamo giá detto, che con la

piccolo salasso, quando sono un poco ta, uopo è astenersi dal salasso.

enriamo di ben afferrarle.

specie di rogna: la rogna a croste, la rogna organica, la rogna sintomatica. La rogna a croste è la meno pe-

ricolosa, soprattutto nei suoi principii : la nettezza, i bagui, le lozioni, o le fregagioni con un topico qualunque, bastano A. Ebollisione. - I cavalli giovani, per forla sparire. Qui non ci vogliono

Essa è caratterizzata da pustale diminuzione del nutrimento, del riposo, nettezza ben presto si ammazzano tutti ed un governo refrigerante fanno ben quegli animalucci, e si distrugge con essi presto sparire tutti questi sintomi; nnila malattia.

La maggiore difficoltà consiste nelgravi, determina spesso l'eruzione, o la l'impedire all'animale di grattarsi; quanfacilita; ma se l'eruzione è già comincia- d'esso può farlo, comincia leggermente, e finisce grattandosi con una specie di B. Quantunque la rogna sia fra gli furore, per cui il sito già vicino alla

animali domestici una malattia assai fre- guarigione, od anche già guarito, si trova quente, e quantunque vi siano sempre di nuovo scorticato e contuso. Quando moltissimi topici per medicarla, essa non l'affezione è vecchia, esige spesso più è per questo una delle più facili a gua- che attenzione; vuol essa allora l'uso rire ; in alcuni casi tutti i rimedi esterni d'una cura alquanto metodica ; occorre sono buoni, amministrati con attenzione; quindi rendere la pelle morbida per alin alcuni altri tutti sono cattivi ; esami- cuni giorni con gli emollienti, poi farniamo adunque queste differenze, e pro- vi l'applicazione di qualche topico. I topici cun base di zolfo sono in generale i migliori, e di maggior efficacia. [neamente moltissimi snimali esposti alle Qualche leggero purgativo alla fine di-medesime influenze; questo stato, in apverge i fluidi, chiamati dall'irritazione parenza si spaventoso, è fortunatamente della rogna verso la pelle, e serve ad facile a guarire, e basta spesso un miglior impedire ogni metastasi, ed a rendere la governo, un diverso nutrimento, una di-

gnarigione compiuta.

rogna è stata trascurata, quando si è la-spogliate di pelo ricoprirsi, l'antico e sciato alla melattia il tempo di radicarsi, brutto pelo cascare, per dar luogo ad un il tessuto della pelle continuamente irrita- nuovo molto più morbido e di colore più to, soprattutto il tessuto reticolare, cangio vivo; un governo della mano più regola natura ; lo stesso tessuto cellulare sub-lare è allora il rimedio migliore. cutaneo, contaso spesso dai ripetuti stro-

finamenti dall' animale provocati, soffre te porlando, la rogna, ma è un sintomo un' alterazione; una vera malattia orga- di una debolezza, d'nna prostrazione genica cutanea succede alla primitiva irrita- nerale in tutti i sistemi, principalmente zione, e questa malattia, detta sempre in quelli della circolazione e della digerogna, è da me nominata rogna organica, stione, e la sua complicazione poi con Questa affezione s'incontra specialmente l'affezione organica di qualche viscere è sull'incollatura, nella criniera, e sul gui-quella che ne impedisce la guarigione. dalesco dei cavalli interi da tiro, che so- Se i cavalli sono ancora giovani, la stano mal governati, e prende allora la de- gione favorevole, lasciandoli liberi in un nominazione di ragadi. Quando non è buon pascolo, basta spesso a guarirli meancora troppo vecchia, talune attenzioni glio di tutti i trattamenti, che si avessero ben dirette, ed una nettezza estrema ne potuto adoperare. trionfano gnalche volta; ma guando il

alterazione, non è più il caso di vincerla, cede facilmente ai topici ed alla nettezza, e bisogna sforzarsi soltanto d'impedire, e sembra essere della prima specie a che il male non faccia nuovi progressi, croste. A quest' epoca diventa quasi nn emunto-

essere pericolosa. alle volte epizootica nei reggimenti, nei sui fianchi, si trova però anche per tutto perchi d'artiglieria, ed attacca simulta- il corpo, ed è della prima specie.

minuzione di fatica, per vedere gli ani-Rogna organica. - Quando la mali riprendere la loro energia, le parti

Quest' affezione non è, propriamen-

2.º Rogna del bue. La rogna agtessuto della pelle ha sofferto una vera grava raramente il bue, e se lo aggrava,

3.º Rogna dei montoni. Si distingne. rio abituale, la cui soppressione potrebbe che una bestia è attaccata dalla rogna, quando ha alcuni fili di lana più lunghi Rogna sintomatica. - Sui cavalli, degli altri, che si staccano facilmente dal che lavorano molto, che banno un nutri- corpo ; allura l'animale si gratta contro un mento cattivo, e che sono esposti a tutte corpo duro, come sono i sassi, gli albele intemperie dell' atmosfera, si vede spes- ri, o si strofina anche coi piedi e coi so svilupparsi rapidamente una specie di denti; ma il segno meno equivoco è rugna, che fa loro cascare il pelo a spazi, quello, che quando si separano i fiocchi e che lascia vedere scoperta la cute, tutta dalla lana, nel sito ove i montoni si gratvestita d' una eruzione scagliosa, farinosa, tano, si trova quella lana come rosicchiaaccompognata da un lieve prurito; il re- ta, e sparsa di croste o di scaglie, che sto del pelo è punteggiato, arido ed in resistono sotto il dito. La rogna viene cattivo stato. Questa specie di rogna è per lo più sulla schiena, sulla groppa, e

Sembra confermata questa opinione alle pelle, per cui la malattia si comincia dalla circostanza, che la cura è del tutto a scoprire nel piatto delle cosce e delle locale, e che bastano, oltre la nettezza zampe anteriori, indi sotto il ventre. Le per la sua guarigione, alcune applica- ragadi si mostrano sulla schiena più parzioni d'un topico irritante, qualunque ticolarmente con iscaglie secche, bigioesso sia giacchè tutti riescono egual- ce, che si osservano fra il pelo, il quamente, quando sono bene adoperati, e le diviene più ruvido, più grusso, e più questo è il motivo, che se ne sento-rado, a misura che più si avanza la mano vantare tanti contro questa malattia. lattia.

Quando una greggia trovasi infetta dalla Quando la malattia è recente, alcurogna, il miglior rimedio è il pecoraio, ni bagni emollienti, ed alcune fregagioni purchè sia capace; la sua attività nel asciutte, avendo prima tosato l'animale, cercare tutte le bestie ammalate, e nel- bastano per guarirla ; ma quando essa è lo strofinare i bottoni o siti della ro-più vecchia, esige l'uso d'un trattamengna, è l'unico pronostico della cessa- to più lungo; si deve perciò tenere il cazione della malattia. Vedi L'arraczione ne ad un vitto sciogliente, nutrirlo cioè SCLLE BESTIE LABORE DEL SIG. THESSIER, in a zuppe poco dense di latte in quantità mediocre; fargli prendere da principio

8.° con fig. 1811.

4.º Rogna dei cani. La tenacità i bagni emollienti, finchè la pelle sia della rogna dei cani è passata in pro-fatta bea morbida, poi sostituirvi i baverbio, e di fatto in questi animali esso gni di dissoluzione di zolfo, di potassa; resiste più che negli altri ad ogni tratta- dopo il hagno bisogna aver cura d'asciumento, sia che quelli adoperati non ha- gar l'animale prontamente, e di tenerlo stino, sia che la cattiva loro amministra- in un luogo, ove non possa raffreddarsi, zione ne impedisca la riuscita. La ro- ed il miglior mezzo a tal uopo è quello gna curata a tempo si guarisce nondi- di strofinarlo, finchè sia bene asciutto. meno senza gran difficoltà ; ma delle re- Fra un bagno e l'altro si fanno sulla pelcidive soltanto o dell'antichità della ma-le le fregagioni con qualche unguento a lattia si stenta a trionfare. Nella rogna base di zolfo, e si mette all'animale una del cane si sono trovati gli acari ; ma musarola, perchè non si lecchi. Il signor la frequenza della sua tenacità induce a Goyer, professore alla scuola veterinacredere, che la pelle di questo animale ria di Lione, vi adopera le fumigazioni vada facilmente soggetta ad un'affezione d'acido solforico in apparato quasi simiorganica in conseguenza della rogna con le a quelli inventati per amministrare le gli acari, o che si abbia voluto dare il fumigazioni agli uomini, e ne ottiene i minome di rogna a malattie differenti. Ciò gliori risultamenti.

che vi ha intento di positivo si è, che Le malattie eutanee dei capi non nella rogna dei cani si possono distingue- furono pur anco ben descritte, e forse non re per lo meno due specie, la rogna ros-bene conosciute; diverse ernzioni riguar-

sa, e le ragadi.

La rogna rossa è caratterizzata da lattia, e fra queste voglionsi annoverar una eruzione miliare di piccoli bottoni le ragadi. rossicci, che appariscono indistintamen-5.º La rogna del coniglio è della te sopra tutte le parti del corpo, e che specie della rogna con acari, essendo assai meglio si distinguono sulle parti prive di contagiosa; trattiene questa il erescimento pelo, pel colore rosso-roseo, che danno dei giovani conigli; li fa divenir magri,

date come rogna non sono la stessa ma-

Qual cura si pnò fissare, quando

li fa poi cadere nel marasmo, e final-|nenze ossee, alle volte sopra altre parti mente eli uccide. Se ne separano gli in- del corno, anche alla coda, e fanno cadividui infermi, e si alimentano col solo score il pelo delle parti affette; vi vanno pattume, coll'orzo tostato, e con piante più soggetti i cavalli d'un temperamenaromatiche. Il vero preservativo di que- to ardente, directo anche bilioso, e sta malattia consiste nella nettezza e salu- che non fanno molto esercizio. Anche i brità delle dimore. cini ne sono afflitti, e soprattutto sulle

G. Volatiche. - Per riuscire di orecchie, intorno agli occhi, sulle punte dare una classificazione abbastanza esatta delle articolazioni, agli ischi. Un buon alle diverse malattie degli animali, pisogna governo rinfrescante, in queste due speandarne a raccogliere poco a poco i ma- cie, ed alcune unzioni dolcificanti semterisli : i veterinari domandano continua-brano essere i migliori mezzi di guarire mente questa classificazione, continuamen- quest' affezione, che in generale non è te essi accusano i professori della scienza pericolosa, e che alle volte viene e va di trascuratezza, di pigrizia a tal proposito, senza cause apparenti.

ma dovrebbero piuttosto accusare se stes- 2.º Con le volatiche ulcerose il casi. I professori nelle loro scuole non ve- so è molto diverso. Queste si riconoscono dono che certi generi di malattie, non ne alle alterazioni profonde, che formano nel vedono che le più pericolose, perchè non tessuto della pelle, ad una specie di cersi ricorre ad essi che nei casi più diffici- chio raggiante che formano intorno alla li, ed istrutti essendo talvolta perfetta- parte ulcerata, e che la staccano dalle parti mente nelle cose più imbarazzate e più sane. Queste volutiche presentano in gerare, non hanno veruna o poca cognizio- nerale differenti aspetti, secondo i generi ne delle malattie più comuni ; e perciò i d'animali, ed anche secondo gli individui ; veterinari pratici dovrebbero accusarsi di esse sono molto ostinate, molto difficili a non dar loro i necessari ragguagli. Le vo- guarire, e quando invecchiano, divengolatiche comuni negli animali domestici no altrettanti emuntori, la suppressione non sono descritte, e la loro classificazione dei quali porta alle volte non lievi pesarà impossibile, finchè non si avranno ricoli.

molte e buone osservazioni sulle loro specie. non si conoscono bene nè la natura della Le volatiche si distinguono dalle al- malattia, nè le sue varietà, nè le sue cautre malattie della pelle, perchè lo spazio se? Pericoloso sarebbe l'assegname una, da esse occupato è circoscritto, e separato che fosse buona in certi casi, ma che dandalle parti ancora sane con una linea di nosa fosse in certi altri. Il veterinario doseparazione visibilissima. vrà adunque studiare attentamente l'ani-

Finora se ne possono distinguere male afflitto dalle volatiche, il suo tempedue sole specie ; 1.º le volatiche farino-ramento, la sua situazione, il genere dei se; 2.º le volatiche ulcerose. suoi lavori, la maniera come si eseguisco-

1.º Le volatiche farinose si ricono- no le sue diverse funzioni ; si dirigerà scono da una specie di polvere bigiccia, secondo le induzioni, che saprà trarre da che s' alza dalle parti inferme, quando si questo studio, e combinerà 'saggiamenstrofinano; ed altro non è questa polvere te un trattamento esterno con uno inse non le lamine dell'epidermide, che si terno. rinnovano spessissimo; si osservano nei ca-I cani vi sono esposti più di tutti

valli, principalmente alla testa, sulle emi-gli altri animali; sopra essi adunque si

potrebbero meglio studiare le differenti varietà di questa affezione. Sembra essa queste spesso come corpi eterogenei, danbra però contagiosa.

BUTTERO. Vedi questo vocabolo.

CLASSE TERZA

MALATTIE DELL' APPARATO DELLA DIGESTIONE.

SEZIONE PRIMA

Malattie della bocca, dell'esofugo, e delle parti circonvicine.

vallo in conseguenza d'un calcio ricevuto richiedono la stessa cura. da un altro cavallo sull' estremità di quella mascella, o d'una caduta, ove questa quand'essa fa soffrire l'animale, e quanparte percuota sulla terra. Si opera essa do l'odore della bocca divicne sensibile, al sito, ove i due rami del mascellare sono bisogna assicurarsi del dente cariato, ed più stretti innanzi alla loro riunione. Que-estrarnelo con un cavadenti ben forte. sta frattura, che a prima vista sembra molto pericolosa, non lo è di fatto: una fasciatura basta per guarirla. Questa fa- Queste sono provocate il più delle volte sciatura deve avere per base un'assicella, da stecchi di foraggi, dalle barbe dei grala cui estremità inferiore sarà in forme ni, ch'entrano nelle aperture dei canali di grondaia, per abbracciare il mento ed salivari, ed in quelle dei follicoli mucosi. il labbro inferiore: poi i montanti di Esse si distinguono dal dolore che cagiocuoio per attaccarla al di sopra della testa nano all'animale, dal cattivo odore ch' eed intorno al naso, e gli stecchi da cia-sala la bocca, e dal loro aspetto nerognoscun lato della mascella per mantenerla lo; cedono poi a gargarismi fortemente immobile. Il cavallo non può allora mno- acidulati, alla loro cauterizzazione parziavere la mascella, ciò che porta la neces-le quando si può adoperare questo mezzo sità di nutrirlo coll'acqua bianca zucche- senza pericolo, al ripulimento della ferita rata o melata, che s' introduce nella boc- con uno stromento ruvido, alla privazioca col mezzo d' una siringa, e con repli- ne degli alimenti che potessero trattenersi cati cristèi della stessa acqua: la forma-nella ferita ed aggravaria: una buona zione del callo si opera ordinariamente in suppurazione non tarda a stabilirvisi ed

fre nn poco, ma ben presto dopo ripren-

dovuta ad una virulenza, che aggrava la no luogo a decubiti, a fistole, e ritardano massa totale, e che porta la sua azione più la guarigione. Se appena accaduta la fratparticolarmente sulla pelle, rivestendo tura, queste schegge si possono levore, bivarie forme; questa virulenza non sem-sogna farlo sobito; se non si può farlo, bisagna aspettare il momento della loro

caduta, favorendola con le incisioni, ed impedendo poi che queste si chiudano. B. Anche i denti vanno soggetti a

fratturarsi in conseguenza di percosse e di cadute. Se gli orli della spezzatura sono taglienti, feriscono alle volte le parti tenere della bocca ; e ciò si distingue facilmente dal dolore, che soffre l'animale, e dalla sua difficoltà di mangiare. In casi simili basta abbattere l'animale, e limargli il dente, od anche strapparglielo, se si

A. La frattura dell' osso della ma-spera di riuscirvi : i denti doppi o denti scella inferiore ha luogo sovente nel ca- di lupo cagionano gli stessi accidenti, e

C. La carie dei denti è rara; ma

D. LAMPASIO. Vedi questo vocabolo.

E. La bocca è esposta ad ulceri. meno d'un mese. Il cavallo dimagra, sof- allora le ulceri si cicatrizzano.

F. Le ferite della lingua si cicade la sua sanità ed il suo primo vigore. Itrizzano assai presto: può anche esserne ni dell' organo intero. G. Lesioni salivali - Le glandole fistola uno stilletto, al quale si fa fare parotidi sono raramente affette d'infiam- una prominenza nell'interno della bocca, mazione primitiva; cominciano ad esser- e sopra il quale si pratica un'incisione ne aggravate quasi sompre le parti cir-per dar passaggio alla saliva da quel lato. convicine, e soprattutto il tessuto cellu- Perche quest'apertura non si chiuda, vi lare molle, che si sostiene. La sup-si fa passare l'estremità d'un piccolo sepurazione è il termine ordinario di que-tone, di cui si fa uscire l'altra estremità sta affezione, e l' induramento, che qual- per l' apertura del canale naturale ; v' ha che volta si manifesta, resiste raramen- un setone altresi, le due estremità del te all'applicazione di cataplasmi caldi, quale escono nella bocca ; si cerca allora emollienti, maturativi, ed anche eccitanti. di cicatrizzare la ferita esterna, e vi si Se questi mezzi non riescono, si adopre-riesce facilmente, se la perdita della soranno sulla glandola le fregagioni spiri- stanza non è stata considerabile. Una tose, poi le fregagioni mercuriali : vi si fistola salivale si stabilisce alla faccia inpossono anche applicare i forti vesci-terna della guancia, e diviene una sosticatori ; finalmente, se tutto è inutile, si tuzione all'apertura naturale del canale, adopererà il cauterio attuale a strisce sul-Questa operazione di grandissima

la pelle, in modo da far penetrare il ca- pazienza non può effettuarsi, che quando lorico, quanto più profondamente è pos- la fistola salivale esiste sa quella porziosibile. Gli induramenti resisteranno hen ne del canale, che scorre sotto la guancia ; di rado a tutti questi mezzi, ma o si ri- nei casi contrarii bisogna ricorrere agli solveranno ben presto, o suppureranno. altri mezzi.

II. Le fistole salivali sono rare; . I. Alle volte s'incontrano i calpure se ne incontrano di tempo in tem-coli salivali ; finché non incomodano, è po, e sono piuttosto difficili a guarire. meglio lasciarli ; quando incomodano, se Il loro trattamento consiste nel compri-mere o legare il canale al di sopra della ca, s' è possibile, altrimenti bisogna farba fistola, quanto occorre per impedire lo dal lato esterno, e si guarisce la fistola , scolo della saliva, o nel produrre sull'aper- che ne risulta con uno dei mezzi da noi tura della fistola una crosta secca che im- superiormente indicati.

pedisca l'uscita della saliva, o finalmenuscita nell' interno della bocca.

K. Angina. - Questa è l'infiamte nel praticare a questo liquore un'altra mazione della mucosa nell'interno della bocca, caratterizzata dalla difficoltà di Il primo mezzo è difficile negli ani- respirare, qualche volta d'inghiottire, dal

mali domestici, si può nondimeno tentar- rossore e dal colore della mucosa della lo; il secondo è più in nso, e si pratica col bocca, dalla tinta più rossa della mucosa mezzo della pietra infernale, o della pol- del naso, dalla densità del canale, e quanvere di Rousseau, o meglio ancora col do è estremamente forte, dal rossore e mezzo d'una punta di fuoco; che se la lagrimazione degli occhi, e dall'enfiagioguarigione non si effettua alla prima ope-ne esterna di tutta la regione gutturale. razione, non bisogna disperare, ma insi-Una febbre generale accompagna questi sintomi, ed è torte in proporzione alla Se, come i medici ora lo pretendoloro gravità.

Quando l'angina non è troppo vio- re (adinamiche putride) sono altrettante lenta, il riposo, la dieta, una temperatura infiammazioni della mucosa del canale indolce, ed i gargarismi provocano ben testinale, dello stomaco, e soprattutto delpresto la risoluzione ; quando essa si ma- la porzione gastrica dell'intestino tenne , nifesta con sintomi più violenti, invilap- coinprendere ben si deve quanto il tratpata si tiene la testa dell'animale e soprat-tamento qui sopra indicato sia in molti tutto la bocca di nna pelle di castrato, fa-casi contrario, e quanto aggravar debba cendogli prendere le famigazioni emol-la malattia. L'angina non è allora che lienti : al terro o quarto giorno l'animale un' affezione simpatica , che un sintomo comincia a gettare dalle narici, e si opera della malattia principale, e non deve esseallora lo scorramento delle membrane mu-re trattato che secondariamente. Le febcose. In tal momento non bisogna ritar- bri, come sintomi di affezioni, o come dare la sostituzione delle funzigazi ni sti- affezioni essenziali, sono ancora poen comolanti alle fumigazioni emollienti, aggiun-nosciute nei nostri animali domestici . I gendovi da principio un poco d'aceto i veterinari possono più facilmente rischiaa queste si sostituiscano in seguito le fu-rare un punto di medicina ancora dubmigazioni di piante aromatiche; anche bioso, quello della sede della maggior ai gargarismi surcede l'amministrazione parte di queste febbri : questo sarà un di alcune hocce di vino melato od inzuc-servizio renduto alla medicina umana ju cherato. Alcuni giorni di questa cura ba- compenso di tutti quelli, che da essa ha stano per distruggere ogni avanzo del-ricevuto la medicina veterinaria. l'affezione. L. Succede alle volte, che gli ali-

Se la difficoltà di respirare minacmenti solidi si fermino nell'esolago ; a ciasse il sofiocamento, si può praticere ne turino il canale: questo accidente ha senza il minimo incurveniente l'operazione della tranchotomia.

Più pericolosa poi è sempre l'angi-corpo è fermato nella regione cervicale no, quando è epizootica. Complicata essa dell' esosago, alla grossezza ehe si vede, è in tal caso con aître affezioni, con feb- o che si sente dietro l'aspera-arteria. In bri di cattivo carattere, con malattie di questo caso basta il più delle volte lo petto, ed invece d'essere affezione prin-spingere il corpo con la mano, perchè il cipale, non è che mainttia accessoria : al-solo movimento contrattile dell'esofago lora termina qualche volta in cangrena, lo spinga fino nello stomaco. Se non si La debolezza e l'irregolarità del polso, può riuscire con la mano, vi si adopera l'abbattimento delle forze, tutti i sintomi una bacchetta flessibile di giunco : vi si d'adinamia, la tinta smorta della mem-attacca all'estremità una spugna, o qualbrana mucosa della bocca, il fisto d'o-che altro corpo, che non possa ferire dore particolare, fetido, accompagnano l'esofago; s'introduce questa specie di ed indicano questo termine. Il vino, i tenta per la bocca nella faringe, e si liquori spiritosi , le polveri cordieli , la spinge così il corpo fino allo stomaco, o china, sono i rimedii finora suggeriti, ed s'è un bne, fino al rumine. Cosiffatta opeanche i vescicatori applicati intorno alla razione, facilissima nelle grosse bestie gola, sembra, che abbisno portato qual- corunte, è più difficile nel cavallo, che che vantaggio. si deve alle voite abbettere per eseguirla.

Dis. & Agric., 15°

MED

Bisogna aver attenzione, che il corpo no ciunirsi, di modo che vi resta un'aperassicurato all' estremità della bacchet-tura chiusa dalla pelle, dal tessuto celluta sia ben liscio, bene staccato, e non lare subcutaneo e dal peritoneo. Qualtroppo grosso. Certe tente di cuoio, in- che volta i visceri contenuti nella cavita, ternamente vôte, armate d'un pezzo di e soprattutto gl'intestini, esceno dalpiombo rotondo, e nelle quali si può l'apertura, ed allora vi ha ció che si introdurre uno stiletto di forte fil di chiama un' ernia. Molti cavalli, buoi, caferro, per renderle più dure, sono co-strati, e cani hanno di queste ernie senza soffirme, e nuocono ad essi soltanto cellenti per questa operazione.

Onando il corpo fermato nell'eso-quaudo sono troppo voluminose; nei fago non è molto duro, quando è situa- buoi però da layoro, e specialmente nei to nella porzione cervicale e bene appa- cavalli, sarà ben fatto il sostenerle con rente, alcuni pratici prendono no ba- una fasciatura, che ne iorpedisca l'anmenstoncino di legno, col quale spingono il to negli sforzi, che questi aniumli sono

corpo da un lato, in modo da fargli pre- costre'ti di fare.

sentare una forte prominenza dall'al-Nel easo d'una ferita fatta all' adtro : poi con un maglio di legno stine-domine, senza che i visceri interni siaciano il corpo nell'esofago stesso, ed no stati offesi, bisogua cereore, quant' è allora si effettua tosto la deglutizione. più possibile, di prevenire l'ernia. A tal Questa operazione offre qualche perico-effetto si ravvicinano e st tengono gli orli lo, e non dev'essere impiegata, che quan-della ferita a contatto col mezzo della sudo l'introduzione della tenta non ha tura incavicchiata, e si applica poi una avuto effetto. fasciatura, che circonda tutto il corpo, e Si riconosce, che un corpo si è che stringendo la ferita sostenga il peso

fermato nella porzione toracica dell'eso-dei visceri da quel lato, e gli luspedisca fago, dai movimenti di deglutizione ri- d'allargare gli orli dell'apertura. Si depetuti dall'animale, dalla maniera onde ve avere altresi l'attenzione, nell'operaegli scuote la testa, e da' suoi tremiti, re la sutura incavicebiata, di non far pasqualche volta anche dall' incomodo della sare gli aghi nella cavità addomirale ; olrespirazione, e dai disordinati supi mo- tre all'irritazione, che il passaggio degli vimenti : si deve allora tosto ricorrere al- uglii a traverso il peritoneo non manchel'uso della tenta.

SEZIONE SECONDA.

Malattie dell' addomine e dei visceri digestivi.

A. Quando le ferite fatte alle pa- vede quindi il veterinario perire per reti dall'addomine non attaccono i vi-l'ernia cotali atimali, dei quali si sasceri contenuti nella cavità, si cicatrizza- rebbe assunta la guarigione, se avesno ben presto, quando anche ne sia stato se potuto con qualche mezzo assicurare uffetto il peritoneo; ma esse hanno que- l'apparato; quando adunque offesi sono sto di particolare, che spesso la pelle si i visceri dell'addomine, la ferita è quasi cicatrizza senza che i piani muscolosi ed sempre mortale, e ridotto si vede l' ope-

rebbe di produrre sopra questa membrana irritabile, potrebbero essi anche ferire e danneggiare i visceri : basterà adunque, che casi penetrino negli strati muscolosi. B. Negli animali domestici, che non

si possono facilmente domare, queste operazioni non sono sempre possibili;

aponeurotici sotto giacenti separati possa-ratore ad abbandonare i suoi ammalati.

he attenzioni e procedure adoperate per estesso scopo, e liberano di più interaferite simili negli nomini, diventano imnente l' nlimo intestino. Poi si corica praticabili pegli animali.

C. L'intestine, e soprattutto il te-alzano le parti posteriori in modo, che nue, esposto è nel cavallo intero nel tutto il peso degli intestini graviti sul uscire per l'anello inguinale ; questo ac- petto, e si principia l'operazione. S'incidente succede con più facilità negli in- troduce un braccio nel retto, si procura dividei, che banno questo anello nato- a traverso le sne parti di trovare l'aperralmente più largo, ma succede anche in tura 'dell' ancllo inguinale, e quando si conseguenză di sforzi violenti, ai quali sente quella porzione d'intestino, che vi si spingono par troppo spesso i cavalli è cutrato, si fa il possibile di aggiantarta nel lavoro. Quando l'anello è largo, e fra le pareti stesse del retto. Se vi si rienon istrangola l'intestino, non risente che sce, bisogna tirorla con delicatezza, e nel poco dolore, e non vi si distingoe l'ernia tempo stesso con. l'altra mano si tenta, se non dopo fatta voluminosa; ma il più lieventente palpando il tumore erniario, delle volte la porzione erniosa dell'inte-di farla rientrare : questa operazione stino è compressa dallo stringimento del- ha spesso il suo effetto. Ognuno comprenl'anello : il corso delle materie fecali è de bene, che nell'eseguirla bisogna aver interrotto, e l'annule soffre dolori tanto grande attenzione di non tirare con troppiù vivi, quanto più forte è lo stringi- pa forza prima l'intestino- tenue, e poi mento. Si corica egli, si rialza, s'agita, anche lo stesso retto, le cui pareti separignarda il suo fisneo; il testicolo dal rano la mano dell' intestino caduto. lato dell' ergia è ritirato in alto, e situa-Se non si riesce a coglicelo a tra-

to verso l'anello; l'altro è in un movi-verso del retto, nè abbiasi più spemento continuo d' abbassamento e di ranza di salvare l'animale, convien laelevazione : se a questi segni si nnisce un sciarlo riposare per qualche tempo, intamore dal lato ove il testicolo è costan-di si pratica l'operazione seguente. Si temente più alto, od una semplice into-apre la tonica vaginale col gammantte e nacatura che impedisca di ben'ricono- con precauzione, per non ferire la porscere la sua forma, si deve essere certi zione d'intestino in esso contennta; poi dell' esistenza dell' ernia. Ben presto i si prende un gammautte affibbiato a lama dolori crescono; le coliche si fanno più corta e tagliente per di dentro; si fa violenti ; l'animale si corica più spesso, scorrere delicatamente la sua lama a piatsi rivolta a più riprese sulla schiena, col- to fra l'intestino e l'anello, e quando le gambe in aria, e fa sforzi per conser- essa è arrivata nell'addomine, si rivolge vare questa posizione, dalla quale crede il suo taglio dal lato dell'anello, per inottenere qualche sollievo, rilassando l'a-ciderlo, e così aggrandirlo : l'intestino nello. Occorrono in tal caso-aiuti efficaci, allora rientra facilmente. Per impedirne necessario essendo il procedere alla ridu- l'uscita, si pratica la castrazione da quel zione dell'ernia. Un forte salasso non lato a testicolo coperto, e se ne colloca solo calma l'infiammazione dell'intestino, il mozzo assai vicino all'addomine. Non ma Indebolendo tutti i tessuti rilassa si lascia rialzore il cavallo, che quanto l'anello, e rende meno forte la compres- si può più tardi ; viene poi riportato allà sione da esso esercitatà sulla porzione scuderia con la groppa molto più alta erniosa. I cristei d' acqua tepida produ- del garrete, ed ivi è ritenuto con un cendo lo stesso effetto, concorrono allo governo dilnente per qualche tempo. 5 MED

Quando l'animale è ben guarito, l'anello è cancellato, ni v'è più da temersi la reci-state finora proposte per le indigestioni diva. Questa operatione è assai difficile, del cavallo; l' uno, del tutto empirico, richiede molta abilità, e spesso non riesce. lo è ancora giornalmente, ed. Hacard lo

D. Indigentioni. — I piccoli acoucerti delle funnioni dello stomaco nel giornito, più conforme alle leggi della sana
monostatiti sono poce superenti, e non listologia. Il primo consiste nel dare gli
tendono sensibile la loro passaggera esicetantati in un vicciolo acquoso, conie al
stanas. Con le infingestioni il caso di civian, il requivate, il acoocela dilungati nelverso a quantumque rare, portano queste l'a vepas, le infinsioni di pânde arounsice, ex-çe quando l'indigentione è molto
che, ex-çe quando l'indigentione è molto

Il carello, che ha un'indigestione, ivananta, quando vi ha vertigine addomiporta la testa base; abadighis frequente-male, en le podurre un'excussitione colmente; la sau pelle è secca, la nau tem-urezzo d'un purgativo in un viciolo liportatra meno alta che nello stato ordi-quida, come l'alor, en d'un, le dissolunario; l'animale cerca hen presto di spioni nell'acqua d'alutin, l'isola de monpogigne la testa; spinge tatvolto i corpia, e, gil estrati di genzima dilangati nelche gli sono davanti con la fronte, altre l'acqua. Il secondo conada in un tratavolto ertence che intutta la inapheras delli menta sastifiquistico.

sua carezza, ovvero batte la terra con uno dei piedi anteriori, e rivolge la testa tatto nella acelta di questi due mezzi co-verso il suo finneo.

Le cause delle indigestioni sono, o rlo abbia deciso la quistione, vedismo

la troppo grande quantità d'alineinto, o lcio che vi la in essa di positivo. Neldegli alinenti di cuttiva qualità che indei e null' altro trattamento i melicamenti
boliscono lo stomeco, e g'impediscono l'una sono sotto forma liquida, e quandi fare le sue funcioni. La cruca: e princi- to pi si altogati, taton migliori. Quancipalmente quella, che produce il più lo l'indigentione è leggiera, soprattutto
delle volta questa societante; lo stomoso o è producta da rattivi alimenti, il vino
è troppo caricato od indebolito da quel friese quasi sempre, e l'indigestione esta
sottimento, qualche volta meche il altera, sa prontamente; questo caso i verifica
so ciò expono rapidamente la perdita delpredimente nei cavalli vecchi. Quando
vi la vereficie addonniale, ci che suc-

E. Fertigine addoninale...—Quani-cete quanhegli intential sono ripieni di do l' indigentione è sussi forte, i sintomi mu gran quantità d'aliaceni, l'animale sumentano d'intentit, a sume altera loccumbe, se non e ilherato dalla massa i mone d'animenti in essi intentiali contenuta; i medica, se motiro degli accidenti che suscita. Frimi al tutto i sendi diventumo chrono finora effecta (i nana patolottati, poi in prodono affinto, e ben presto pi sembra monétimeno indicare, che l'inimalifentame orimienti dioriminali digesiono non cè teu un'inflammazione di manifentame orimienti dioriminali digesiono non cè teu un'inflammazione di suntano la fronta supringe in versuri con violenza della membrana maccosa dello stomaco o la fronta suria del sintan, e non sembra che seminando addigigiato i il concessaria i si coloji y non vede, non intenda, non cante che con grande situatione rigori-

dubbioso seguente : l'indigestione è una i sintomi d'irritazione fossero soltanto la gastritide od una enteritide? Vi può esse- couseguenza dell' amministrazione delre indigestione senza infiammazione d'ann l'alor in troppo piccola quantità, e non porzione della menibrana mucosa del ca- abbastanza stemperato per produrre nna nale intestipale? Risoluta la quistione, il evacoazione. Ordinò quindi di dargli dua trattamento non sarà più dubbioso.

pace di provare che la vertigine addomi- purgativo coll'amministrazione, durante nale non è che una gastritide; e nel tem- il resto del giorno, di tre altri litri di po stesso che fara conoscere la malattia, acqua topida lievemente melata. Prescrisservirà anche a mettere il veterinario in se anche due o tre cristei d'acqua nitrata. guardia contro i primi sintomi apparenti,

che lo colpiscono, ed in diffidenza contro aveva ancora fatto il suo effetto, ma il gli ammaestramenti, che gli vengono dati, cavallo stava più mole, ed era anzi cori-

cato per esaminare un cavallo da carroz- agitato, l'animale si contorceva, e cercaza, d'una struttura forte, dell'età d'auni va di rialzarsi, senza potervi riuscire ; il diciassette, ed in buono stato. Portava polso era divenuto più piccolo e più esso la testa alta, ma la teneva appoggiata concentrato.

ora al muro del lato destro, ora fra due sbarre della sua rastrelliera ; a rea i sensi l'aloe non avesse operato. Il veterinario. della vista e dell' udito alguanto ottusi; che aveva trattato il cavallo, si recò da la sensibilità della pelle vivissima ; il solo lui alla metà del giorno, e con esso antoccarlo lo scuoteva, e gli faceva fara do a vedero l'animale ; lo informo, che violenti ed improvvisi moti : la tempe-aveva realmente avuto delle piccole indiratura del corpo era buona ; la coda avea gestioni, ma che l' aloe da lui amministra-

po in tempo la terra con una delle sne do arrivarono aveva già avnto luogogambe anteriori. un' evacuazione di materie solide, ma in Il palafreniere diceva, che il cavallo poca abbondanza. L'animale aveva allora

stione.

once d'aloe in polvere, misto con nn li-

Il fatto seguente sembrerebbe ca- tro d'acqua e vino, e d'aiutare l'effetto

Nella mattina seguente l'aloe non

F. Gastritide. - Hunard fu ricer- cato; la pelle era più calda, il fianco più

Husard non volle far niente, finchè un leggero movimento convulsivo ; il pol- togli a piecole dosi aveva già liberato il so era forte, celere, ed un poco con-sistema digestivo da una gran massa d'alifuso; vi si osservava scuotimento del menti mal digeriti, per eui non credeva, fianco senza acceleramento di respirazio- che le posteriori sue evacuazioni dovesse-

era ammalato già da più giorni ; che il ve- sudori freddi parziali, il suo fianco era terinario curante gli aveva fatto dare nei estremamente agitato; polso non ve n'esa giorni precedenti alcune dramme d'aloe più ; l'animale si contorceva, voleva rialnel mele ; e che malgrado l'amministra- zarsi, ma non, poteva, e sembrava, che zione di questa sostanza gli escrementi avesse interamente perduto il senso della uscivano in piccola quantità, duri, ed an- vista. Siccome il proprietario voleva far che questi già da qualche tempo non eva- ammazzare il sno cavallo per liberarcuati. Aggiungeva poi, che in antecedenza sene, così si lasciò di prescrivere qualil cavallo avea già avuto qualche indige- che rimedio; ma esso mori verso le ore cinque della sera, prime che arri-

Husard pensò, che il cavallo fosse af- vasse lo squadratore. Nel giorno appresse

ne ; batteva finalmente il cavallo di tem- ro essere abbondevoli. Di fatto, queu-

Husard e il palafreniere e furono presentis alla sezione del cadavere.

Tutti i visceri, ad eccezione dello con durezza della pancia; stomaco e degli intestini, nulla offrivano . 5.º Indigestione per irritazione deldi straordinario. La membrana peritonea-la pancia,

le dello stomaco era rossa e injettata; i vasi, che vi si diramano, jogorgati e pie- ste affezioni non sono semplicemente che ni di sangue; la sua cavità non conte- una separazione di gas dalla massa degli neva che nu poco di liquido denso d'un alimenti contenuti nel rumine, o nella colore bigiccio; la membrana interna, e pancia; si riconoscono esse alla tensione soprattutto la parte del sacco sinistro, era enorme della pancia, più osservabile nell irritata, infinomata, estremamente rossa, fianco sinistro che nel destro, ed alla turchiniccia in alcuni punti, in alcuni difficoltà che prova l'animale nel renltri d'un rosso scarlatto; si staccava essa spirare; il petto è con tanta forza ristretfacilmente dalla membrana carnosa i il to per la tensione del diaframmo, che i principio dell' intestino tenne partecipava polmoni sono nell' impossibilità di dilaallo stato dello stomaco; finalmente alcu- tarsi compintamente, di modo che l'anini altri puuti di questo intestino e dei male è molto incomodato nella sna respigrossi, presentavano un certo rossore, ed razione, e sembra qualche volta sul punto uno ingorgamento sanguigno dei vasi, che d'aflogarsi. Quando questi sintomi cre-

vedere, che il cavallo aveva avuto una rezza ilei polso, col rossore della congiunvera infiammazione dello stomaco, o primi- tiva, con la prominenza degli occhi dalla tiva o secondaria ad un' altra affezione, loro orbita, colla dilatazione delle narici, e che l'amministrazione delle due once col calore della bocca ripiena di bava d'alor era stata contro-indicata e ne ave- den-a, vischiosa, e di cattivo odore, con va dovuto accelerare la morte.

infianimatorio.

Queste sono frequenti, e si munifestano della spica dorsale in contr'alto, e la tucon sintòmi comuni, e con sintomi parti- mefazione della pancia dal lato sinistro; -colari. I sintomi comuni sono la cessa-le estremità sono ravvicinate, l'animale è zione della ruminazione, la gravezza della in u'oo stato di tensione estrema; finaltesta, la meteorizzazione, ed altri segni mente, si lagna, si corica, si contorce, e comuni aucora ad altre malattie, come la nuore, rendendo per la bocca una pictristezza, la gravezza e la lentezza del- cola quantità delle materie contenute l'animale, la siccità del muso, l'aderenza nella pancia.

I segni particolari le hanno fatte alla sezione dei cadaveri, indicano la dividese in varie specie.

della pelle alle coste, ec. .

Chabert ne riconosce cinque :

1.º Meteorizzazione mefitica sem-

plicata :

'5.º Indigestione putrida semplice : 4.º Indigestione putrida complicata

1.º La prima e la seconda di queannunziavano evidentemente uno stato scono, l'affogamento diventa imminente, e si annunzia coll' ingorgamento dei vasi

Questa sezione fece chiaramente esterni della testa, coll'imbarazzo e duretti sonori o d'un odore scido. A tutti G. Indigestioni dei runinanti. - questi sintomi si aggiungono la curvatura

Tutte le lesioni, che si osservano

morte per asfissia. La meteorizzazione mefitica complicata non differisce dalla semplice, secondo Chabert, che pel suo andamen-2.º Meteorizzazione mefitica com- to piò tardo, e perchè il gas, invece di restare nel rumine, si trova nei quattro stomachi, e negli intestini, spesso nel tes- co sinistro con un gammautte, si mette la suto cellulare che li circondo, ed anche cannella del tre-quarti nell'incisione, osperfino nella cavità dell'addomine, Hu-sicurandevela con la mano sinistra : con sard you ha credute di farne una ma-la destra si mette le strumento nella lattia distinto... cannella fino alla meta, ed un colpo ap-

Il trutusmento di questi generi di plicato d'appiombo sul munico dello

affezioni è lo stesso ed abbastanza sem-strumento lo fa entrare con la cannella plite. Quando l'enfiagione.non è estre-fino nella pancia. Vi si lascia la cannella. ma, quando l'animale non minaccia d'af- e si ritira il tre-quarti : il gas esce tosto, fogare, amministrare si devono la bibi- e fa cessare l'aflogamento : e la cannella te alcaline, come sono l'acqua di calce, si rimane applicato, finche sia uscita la la lissiva di ceneri, l'acqua di sapone : naggior quantità possibile di gas. Se alnieglio di tutto però è l'ammoniaco liqui- cune parti d'alimento torano il suo canado ed allungato nell'acqua : due o tre le, si cerca di liberarnelo con una piccola grossi d'ammoniaco in un litro d'acqua bacchetta, e con una tenta, che vi s' in-

per i buoi, e trenta o quaranta gocce per troduce.

i montoni in un bicchiere d'acqua basta- . Nel caso, che non si avesse il treno. L'amministrazione di questa bibita è quarti, si pratica la paracentesi con un qualche volta seguita dalla diminazione gammantte a lama lunga, o con un colimprovvisa del volume della pancia, qual- tello bene affilato. Nel caso poi che il che volta questa diminuzione non è che rumine fosse troppo pieno d' alimenti, e insensibile ; si ripete la bibita di tempo si temesse , che dall'apertura questi si in tempo secondo la graviti dei sintomi, spargessero per l'addomine, si può taro Quando malgrado l'amministrazione di l'apertura giande al·bastenza per potervi queste sostanze l'enfragione della pancia introdurre una mano, od un encchiaio, aumenta, si cerca di far uscire il gas per ed estrarne così una parte di quegli alila bocca introducendo in essa una sbarra, menti. Amministrare allora si ressono i tenendo il collo della h. stia allungato, fa- da noi indicati medicamenti , per l'apercendovi entrare la mano fino ju fondo tura stessa della pancia, con la precauziodella bocca, scuoteudo fortemente l'ani- ne di non lasciarli cadere uella cavita delmale, o finalmente facendo penetrare nella l'addomine.

pancia dei tubi di cuoio forte (avendone), Quando nou è più da temersi una guerniti ad una delle estreuità d'un pez-recidiva, si ripulisce bene la ferita di tutzo di piombo traforato da vari buchi, che ti gli alimenti con una spunga o con istopdanno pesseggio al gas, prima nell'interno pa inzuppata nel viuo, nel sidro, o nella del tubo, e poi al di fuori. Questo stru-birra tepida, anche nell'arquavite; si rimento semplicissimo, che in Francia si copre la ferita con un cuscinetto largo conosce appena, fu da Husard veduto in intonucato di trementina, e si fa una sumolte aziende rurali dell'Inghilterra, ov'è tura incavicchiata alle pareti dell'adadoperato per questa affezione con gran domine.

vantaggio. Dopo una nperazione si grave, la

Se l'uso di questi mezzi non può dieta è di rigore, per non caricare la panessere abbastanza pronto per impedire cia di alimenti ; i liquidi, gran parte dei l'affogamento, si protica la parocentesi quali passa immediatamente nell'ultimé col tre-quarti, strumento destinato a que- stomaco, sono preferibili, e devono essesta operazione. S'incide la pelle sul fian- re adoperati quasi soli nei primi giorni, e

si potrà amministrare qualcha poco di inn' orà, il più delle volte dopo due ore alimenti solidi soltanto, quando l'apertura o tra. della pancia comincia a chiudersi. Il più La sezione dei cadaveri non predelle volte la pancia nel sito della ferita senta che gli stomachi e gli intestini ri-

si attacca alle pareti addominali, e si picni d'un gas, che arde con fiamma chiude simultaneamente con esse. bianchiccia e crepitante. Questa proprie-

Questa affezione si sviluppa alle tà del gas di ardere con fiamma, e la volté io tutto un gregge di montoni, morte rapida, ch'è la conseguenza della quando è condotto in un pascolo troppo malattia, ha fatto supporre, che fosse abbondante, ove gli animali possono in- gas idrogeno carbonato quello, che si segorgarsi troppo presto d' ilimenti, come para dagli intestini. La proprietà eminensono le praterie artifiziali, soprattutto di temente mortifera di questo gaz porge pel erba-medica e di trifoglio ; allora bisogna fatto una ragione forte abbastanza della far camminare, anche correre il gregge : rapidità della morte dell'animale.

questo e il soln mezzo, quando il male Siccome gli animali, che muoiono arriva inaspettato, e quando troppi sono di questa molattia, sono buonissimi da gli animali infermi. Quando si hanno pa-mangiare, i pecorai nel Rossiglione, invescoli simili da dare ai propri animali, per ce di curare l'animale, lo ammazzano snprevenire questo accidente, bisogna pri-bito, è lo vendono al macello, o lo conma condurgli in luoghi, ove il nutrimen-|sumaco; nondimeno alcuni proprietari to è meno abbondevole, meno succu-hanno già adoperato con vantaggio la palento, e non metterli nei primi, che quan-racentesi del rumine, e l'introduzione do il loro appetito è molto diminuito, e nello stomaco di qualche bibita stimolanpoi non lasciarveli per lungo tempo.

sotto questo nome non si fa osservare nella sezione delle indigestioni melitiche. che nei paesi meridionali della Francia, rimedi. L'animale sembra sanissimo, quan-

te. La falera, secondo tutti questi sinto-Falera. - La malattia conoscinta mi, ci sembro dover essere classificata

2.º Indigestione putrida semplice, nel Rossiglione specialmente; pochi sono ed indigestione putrida con duressa deli mesi dall'anno, ne' quali la falera non la pancia. - Queste due indigestioni faccia perire alcune bestie. Nel bestiame non sono che varietà della stessa affeziogrosso essa pare nguale alla precedente, ne, e non differiscono fra luro che per colla sola differenza di essere tanto rapida l'intensità dei sintomi, e per un sintomo da non lasciare il tempo d'adoperare i di più, quello della durezza della pancia.

Questo genere d'affezione non è do ad un tratto cade in uno stato di stu- così rapido come quello da noi descritto; pidità, porta la testa bassa, vacilla, in-si svilappa esso più lentamente, e perciampa, qualche volta tenta d'orinare, e mette sempre l'uso dei rimedi; attacca cade sulle ginocchia, si rialza per cadere nondimeno più profondamente i visceri, di nuovo, non sente più, violente con- e domanda maggior attenzione nel trattavulsioni gli agitano gli occhi e la testa, la mento. Comincia esso con qualche sconbestia digrigna i deoti, la respirazione di-certo nell'appetito, che qualcha volta venta sempre più incomoda, faticoso, il cessa, e qualche volta anche è depravaventre si gonfia, della bava esce dalla to; la ruminazione è irregolare; gli escrehocea, dall' ano escono separazioni liqui-menti diventano di colore più oscuro, e de e verderognole, e l'animale non tarda d'un odore più forte e più penetrante ; a spirara, qualcha volta in tempo di i rutti sono più frequenti, e d'odore di

IED MED 81

spra marcia, il muo è tecco, gli occiài momentanea del fanco sinistro, în seguiciaposi, il ado ses pi, in pela escos, ode-to, quando la sua intensità escesa, gli coresponde del segui decale pini chi diventano prominenti rosti il polso pravo, la pancia è meteorizanta i le sepa-muscelle sono serrate l'ona contro l'altacioni per l'ano soppresse l'animale è l'ura; le estrentia indureta; vi ha prodebole, di lagua, retta protetto, la una itrazione di forze; l'animale è immipripariono è molto sifficata a tulla fice bible e sembra incensible; vevilla, e cavi ha spaso durerza eccessiva della pun-de; si lagua, mugge; la bocca si rimaci; alla rolte caficiena paraide o gene-pi sei fibava; il polos di perde interale, sempre anietà estrema: l'animale ramente; le separazioni, ch'ermo sopnon tarda allora a soccombera.

presse in principi cali maltia per due

non arda allora a ococombere. In tratemento di queta malattà per due. Il trattamento di queta malattà finor al duo giordi, riconspiraciono alla dere arere per iscopo di librare gli 3to- fine, ma saquinolenti, fetide, accompanchi dagli alimenti, chi sei contengono, finate pon premiti crudeli sporaggiungo- e poi di fettidenti con sostanze alquanto no finalmente le convulsioni, e l'animale situodatoli energibe. Losnote si suminie-inworce.

stinobacii energiche. Lisonde si humaniounicere strenano prina le disolutioni di nitrato Imigliori rimedi in cotal caso sono i di pottasa e di mutiato di soda; tre o inucollegginosi; cinque o sei boccadi idea quattro occie dell'una o dell'altra di jaranono amministrata immegliatamente, si quatte sostance, steuperate in due libbre poi un boccale di due in due ore, finche de cagua, duvrano cuerce amministrate: cessati siano già accident. Se si prevedo tre o quattro volse al giorno. Saranon escio intercalate con l'amministratico di cositone di piante muclagginose, o di siunas forte, infusione di piante sunare, e si inmeze di lino e di crusce, acla quale si disporva l'amministratione la modo da da: insicha dio d'oliva: si da questa dere in tuto all'aminula estre do dotto libbre cosione alla stessa dose, come qualla del al giorno; si soppringeramo le dissola-latte. Quando i vintomi sono sassi viozioni di sale, quando arranon prodotto lenti, un salasso sul principio non può delle erzausioni, e vi si sottilitariamo le lesgreche sessi vasbaggiono.

infusioni di piante anomatiche aguzzate

Questo penerie di indigestione è docul expanyie; simenți al qualità relemeta scela i sum alti senta in pricola mosa dei foraggi; convengono quindi i
quantità, dorramo esere dati direnzaci il muchaggioroj per impedire i loro storzi
tratamento, ed anche per qualche tempo calmando l'irritazione a non devono pol
depo, prima di finentere l'aminade a sono essere adoperata i dost troppo forti, non
metodo ordinario. Se la meteorizzazione los per produrre maggior effetto, mi
metodo ordinario. Se la meteorizzazione los per produrre maggior effetto, mi
metodo ordinario. Se la meteorizzazione los per produrre maggior effetto, mi
metodo ordinario. Se la meteorizzazione los per produrre maggior effetto, mi
metodo ordinario. Se la meteorizzazione la finenza per la finenza per producento, convergebb ricorintenzia dificali per la metodorizza-lesso.

sinai meditche.

3. Indipettione prodotta per irrius afficienti del canali intertuinele, presso basione della pancio. — I cepti, che indi-pericolose, e sempre annuminte da novicon questo genere d'afficione, y sono la menti viciote, di discrimati. I ruminanti triterza, la lagrimazione, P accelerarione poso più esposit alle indigettioni, ed i del movimento dei fanchi, l'emiliagione monosituli in alle collecte.

Dis. d'Agric., 15°

Tigo at the

Riconoscono queste parecchie cau-tenzione, finchè il canal intestinale nou se, hanno segni poco differenti, e sono fa più le sue funzioni, e finchè un' indidivise in diverse specie, secondo le loro gestione violenta, o qualche febbre gastricause ; si riconoscono così le coliche ven- ca viena a metter fine in poco tempo q tose, infiammatorie, stercoracee, vermi-lentamente ai giorni dell'animale. nose, calcolose, per istrangolamento dell'intestino e finalmente per invagina- un animale è soggetto a queste coliche;

cie è più particolarmente caratterizzata ne il lavoro, cangiare il nutrimento ; e se dall'enfiagione e tensione dell'addomine, questo non è molto huono, darne nno ed è il prodotto dei gas, che si formano migliore, ma in più piccola quantità; ed in una parte qualunque dell'intestino, laggiungere al metodo l'amministrazione Gli ammalati si contorcono, si coricano, di qualche sostanza propria a risvegliare si rutolano, si rialzano; guardano fre- le forze digestive. Due o tre bottiglie di quentemente i loro fianchi; si sente in vino, o di sidro forte, o di buona birra, essi un gorgoglio; il polso è variabile, la ogni giorno; l'amministrazione di qualrespirazione accelerata, gli occhi promi- che polvere amara, di genziana o d'ontanenti e rossi. Queste coliche sono alle no, nel mele o nella farina d'orzo, alla volte subitanee, e non provengono che dose d'un quartuccio o d'un merso litro da una separazione di gas, dovuta spesso al giorno, secondo la statura dell' indiviall'indebulimento delle funzioni digestive ; duo, per sette od otto giorni, lo ristabiligli organi infermi o per un cattivo nutri- ranno poco a poco, e faranno cessare gli mento, o per lavori troppo faticosi, o per accidenti. qualunque altra causa, non elaborano più coliche

guarigione.

sembrano non avere nessun pericolo; ce-menti d'una fallace calma. dono, ritornano qualche giorno dopo, e Ouesti sintomi annunziano un'in-

Quando 'adunque si scorgerà, che

da alcuni veterinarii giustamente chiamate 1. Coliche ventose. - Questa spe-coliche d'indigestione, bisogna diminuir-2.º Coliche infiammatorie, o pondi

bene le materie alimentari ; queste ma- rossi. Queste coliche si annunziano quasi terie fermentano, si separano gas, di-sempre con segni imponenti; hanno un stendono l'intestino, e producono le andamento assai rapido; ed ammazzano qualche volta in meno di ventignattro ere ; Nei principii della malattia queste si presentano poi anche all'improvviso. coliche cedono presto: l'animale si tor- L'animale cessa di mangiare ; comincia a menta, si agita ; i gas cangiano di sito percuotere col piede ; guarda il suo vencon istrepito; si fanno sentire le fla-tre; si corica, si rialza, si-contorce; il tulenze, e sono alle volte precedute od ventre diventa doloroso, gli occhi rosaccompagnate dall'uscita degli escremen-si, la respirazione veloce; lo sfintere ti, e ben presto l'animale è tranquillo. dell'ano è agitato da un movimento con-Nel caso, che i dolori sieno vivi, un leg- vulsivo ; esso è assai caldo, e l'arteria gero esercizio, uno strofinamento pintto-dura, piena e tesa. Queste convalsioni sto aspro sulle coste, e sui fianchi facili- generali vanno sempre crescendo senza tano la uscita dei gas, ed accelerano la intermittenza; si fanno osservare convulsioni muscolari parziali ; sopraggiungono Quando la malattia è più vecchia, sudori freddi e caldi, e l'animale non queste coliche si mostrano leggere, e tarda a perire, spesso dopo alcuni mo-

continuano così, se non si presta loro at- fiammazione violenta degli intestini, ed il

MED.

principale rimedio è il salasso; esso è Queste coliche sono piuttosto difquasi sempre seguito da un sensibile mi- ficili a guarire; l'intestino irritato dalla glioramento; e dev essere rinnovato più presenza di quella massa dura, si tendo, volte, quando i segni d'infiammazione ri- poi si ristringe in avanti in modo, che compariscono, dopo avere diminuito in essa non può più cangiare di posto. Tutconseguenza d' un primo. In queste coli- to deve tendere a farla evacuare, per coi, che è meglio praticare diversi salassi leg- se si crede che l'irritazione prodotta dalgeri, ad intervalli differenti, che prati-la sua presenza sia quella, che ne impecarne uno troppo forte. È accaduto più disca l'uscita, bisogna adoperare gli emolvolte, che i salassi troppo vigorosi, por-lienti ed i dolcificanti a forte dose ; altando un rilassamento fortissimo e troppo trimenti i purgativi energici, anche drasubitaneo negli intestini, dopo una tanta stici, come l'aloe, la gommagotta; che se

intensa esaltazione delle proprietà della vi ha una superpurgazione, questa si vito, ne cagionarono la cessazione, e per tratta dopo conseguenza la cangrena. Salassi leggieri . I caui, che non fanno molto eser-ma ripetuti d'ora in ora possono ricon-cizio, sono esposti a questo genere di durre poco a poco il movimento circola-coliche; essi diventano mesti , non mantorio al suo stato naturale, e producono giano più; il loro ventre diventa dolopiù sicufamente la guarigione. Si deve roso, tumefatto; qualche volta al palparlo aintare la loro azione con lavature d'acqua si sente la pallottola. Questi animali si tepida sull'addomine, con l'amministra-coricano, si lagnano, e muoiono tranquilli zione di molti cristei, e con qualche bibita se non si accorre in loro sinto. Gli oleosi di decozione mucilagginosa soltanto tepida. in bibita ed in cristèi producono quasi 5,º Coliche stercoracee. - Queste sempre un risultamento vantaggioso, e

hanno per causa l'accumulamento d' una fanno nacire poco a poco le materie inquantità di slimenti fibrosi in uno dei durate ed accumulate. Faceadoli cammisacchi del colon : questi alimenti am- nare, se ne rende più facile l' uscita. mucchiati in massa dara non possono 4.º Coliche verminose. — Questo cangiar più di sito, arrestano il corso del- genere di coliche è difficilissimo a de-

le materie fecali, producono un' infiam- terminarsi nel cavallo; i sintomi sono mazione nel punto, in cui sono arrestati, tanto variabili, e talor così passeggieri e finiscono col cagionare la cangrena di o tanto leggeri, che torna difficile il quella parte dell'intestino, e la morte conoscerli; l'indizio migliore della lol'animale. ro natura è lo stato, in che si trova La colica stercoracea si riconosce l'animale sofferente. Se si sa, che l'anidell' animale.

nei monodattili ai segni seguenti: i mo- male ha vermi, se il sno stato lo indica , vi menti disordinati sono più lenti a sta- se la sua pelle è secca ed aderente, se il bilirsi che nella colica infiammatoria ; so- suo appetito è variabile, s'egli lecca le no meno intensi ; l' animale non rende mura, se ama a strofinarsi la coda, e se flatulenze, nè escrementi ; guarda di tem- la tiene in un movimento continuo , se po in tempo il suo fianco; si corica, si ama a strofinarsi spesso il labbro anterialza; i snoi occhi sono infossati; non riore, non vi sarà dubbio, che le coliche osserva ciò che succede a lui d'intorno; il da lui sofferta, quando non mostrino i ventre si meteorissa; sopraggiungono su-caratteri della varietà precedenti, non dori parziali e freddi , e l'animale non sieno coliche verminose.

Bisogna cominciara adoperando i tarda a morire.

calmanti e dolcificativi, gli oleosi, le delozioni di piante mucilagginose, nelle qua-liche sono più difficih a bene caratterizci si metferà qualche testa di papave- sarsi delle coliche verminose ; terminano ro, ec.; si deve poi cercare di espellere esse o con l'uscita dei calcoll, o col loro i vermi, o di ucciderli nel canal intesti-passaggio da un luogo all'altro, o colla nale. Tutte le sostanze fortemente amare ostruzione del canale intestinale, o con la sono buoni vermifughi: la polvere della morte dell'animale accompagnata dai sinradice di felce maschio, la polvere di gen- tomi d' una colica stercoracea. Il trattaziana, il rabarbaro, le infusioni di tana-mento è allora lo stesso. Le paltottole di ceto, d'assenzio, di cicoria, l'olio empi- peli, ossia egagropili, che si trorano soreumatico, la filiggine di cammino, ec. prattutto nei ruminanti, producono lo Si continua l'amministrazione di queste stesso effetto. I segni, che le annunziasustanze per un certo tempo, intercalate no sono dubbiosi quanto quelli, che andi tempo in tempo coi purgativi ; ben nunziano i calcoli ; il trattamento degli di rado questo trattamento avvedutamen- accidenti da essi cagionati è interamente te condotto non riesce nei monodattili. lo stesso. Nei cavalli giovani , che hanno mangiato

il secco troppo presto; od an foraggio gli intestini. — Sono piuttosto rare, ed i di cattiva qualita, il cangiamento del nu-loro sintomi eguali a quelli, che annuntrimento secco in nutrimento verde pro-ziano l'ernia inguinale. Quando si cono-

sti vermi.

I cani sono fra tutti gli animali i scritti nell'indicazione terspeutica. pallida. Ouando questi sintomi cresco fautrin. Sono caratterizzate all'incirca deglia, legno, e periscono quasi sempre in poco la morte. convulsioni più o meno violenti, che [fanno credere rabbiosi, e che ne fanno scere con tertezza nua delle cause di queammazzare moltissimi come tali.

di piante amare.

5.º Coliche calcolose. - Queste co-

6.º Coliche per istrangolamento deduce qualche volta la distruzione di que- sce il sito dello strangolamento, convienfarlo cessare, adoperando i mezzi pre-

più esposti alle coliche verminose, ed alle 7.º Coliche per invaginazione delaffezioni di questo genere in generale. Il l'intestino. - Queste coliche, che cretenia bindellato è il verme, che s'incon- dute furono rarissime nei cavalli, si pretra più spesso nei loro intestini, e quello sentano nondimeno", per nostro avviso, che ne sa perire moltissinii per unco con qualche srequenza, ed Hunard ne giovani. Gli animali infermi sono mesti, vide tre esempi in meno di sei settihanno pelo scuro, fuvido, asciutto; la mone fia i cadaveri, che si depongono punta del naso arida e calda; la gola giornalmente all'immondezzato di Montno, il camminare non è libero; i canl si gli stessi sintomi delle coliche infommaàgitano, si tormentano, gemono, uriano ; torie, e conducono alla morte con la mordono ciò che incontrano ; vanno va stessa rapiditat. Vi si adoperano gli stessi gando senza scopo; mangiano terra, pa- rimedi, ma non si fa che ritardare un

Ebbe Husard l'opportunità di cono-

ste toliche, ed ecco le sne parole. Quando I rimedii da adoperarsi per i cani i negozianti di cavalli da tiro comprano sono: un governo migliore più appro- un cavallo già un poco attempato ed in priato alla loro natura; la carne cruda cattivo stato, per ridonargli il vigore, o per alimento; di tempo in tempo l'am- piattosto per dargli corpo e risparmiare ministrazione di purgativi, e di flucozioni l' avena, lo mettono subito e senza prepararlo al governo della crusca ; gli MED

L. Dissenteria . - Anche questa

ca ed aderente alle coste, i fianchi sono

danno venti litri di questo nutrimento, e subito separare dai mni gli ammaleti, non qualche volta anche più, se l'animale e dando a questi che piante secche, e pane di forte corporatora. Un quarto d'avena tustato. Le lattughe date in troppa abed una manella di fieno rendono la sua bondanza engionano loro ordinariamente guarigione compiuta; alle volte il fieno è questa mulattia; a meno che non vi si ancora più scarso. Un governo simile, ed mischino il prezzemelo, il sedano, ed aluna sussistenza tanto cattiva come la cru- tre piante stomachiche.

sca, non possono che stancare, che inritare il canale intestinale, ed aumentare i offezione è caratterizzata dall'uscita di snoi movimenti peristaltici. Quasi tutti i escrementi più liquidi che nello stato di eavalli, ch' io vidi perire della colica per sanita ; presenta essa però anche altri invaginazione, erano soggetti a questo go-sintomi più gravi e ben diversi i come una febbre gagharda, e la mancanvetno.

I . Enteritide . Vedi il vocabolo za dell'appetito ; la pelle inoltre è sec-MALE DI ROSCO.

K. Diarrea .- Vi sono cavalli, che infossati , le separazioni poco abbondesenza essere molto affationti, e quantun-que bene nutriti, rendono i loro escre- di sangue; sprigionate esse sono con menti molto più liquidi ; che si votano, forza , e gettate a qualche distanza ; per servirmi dell'usitata espressione, e l'ano è caldo, rosso, scorticato; il retche nondimeno tutt' altro sembrano che to è caldo e rosso, l'animale domanda ammalati; sono essi soltanto sfiancati, su- da bere.

dano facilmente, e sono Incapaci di Torti If salasso, le decozioni mucilaggifatiche. Questo stato, quantunque poco nose, il latte, i cristei emollienti d'apericoloso, esige nondimeno una diminu- equa di crusca e di malva sono i rimezione di broro, la scelta d'un buon nu-di da adoperarsi : conviene aggiungertrimento, el'amministrazione per qualche vi la cessazione dei lavori, la dieta, il tempo di sostanze capaci di dare tuono passeggio, un governo della mano regoagli organi digestivi. Si darà loro ogni lare e frequente. Dopo passato un certo giorno due o tre bottiglie di vino, e tempo di questo trattamento, quando i birra, o sidro, e per nutrimento fa-sintomi dell'irritazione sono calmati, sava, orzo, o vero frumento: questa è la rà bene l'aggiungere a queste sostanze sostanza, che riesce la meno cara, è che delle altre un poco più stimolanti ; alle bisogna perciò adoperare. Queste diarree prime bibite si sostituiranno le infusiosi osservano più spesso nei cavalli d'una ni leggere di piante aromatiche, anche enttiva costituzione, ed in quelli che so-il vino melato; si aguzzeranno i cristei no stati ravvivati dopo aver molto sof- con un poco d'aceto o d'acetosvite, e terto in conseguenza di gravi fatiche, o si comincierà a dare alimenti di facile didi cattivo governo. gestione in picciolissima quantità, aumen-

I conigli vanno soggetti alle indi-tandone la dose a misura che se ne ossergestioni. All'epoca in cui cessano di verà il miglioramento.

poppare, se al latte si sottituisce loro La dissenteria colpiace talvolta una il nutrimento di cavoli e di lattughe, si gran quantità d'animali simultaneamente, vedono spesso soffrire la diarrea, ed è sia cavalli, sia bestie cornute; essa è encosa rara che non periscano. Ricono-zootica, e riconosce per cause le intemseiuto appene l'inconveniente, bisogna perie delle stagioni, o la cattiva que-

lità dei foraggi, degli erboggi, o delle! " La colica infiammatoria del caacque. '

Osservasioni critiche sulla divisione, ell'accumulamento di alimenti fibrosi in una trattamento delle malattie del canale delle parti del colon, provocante l'indigestivo, come si esposero fino ad ora. fiammazione dell' intestino. Nella colica

tvallo non è evidentemente che un'enteritide ; la colica stercoracea sisulta dalventosa, supponendo ch' essa pure sia

Questa divisione delle malattie del dovuta ad uno aviluppo di gas nel tubo canale digestivo, soggiungeremo col sulto- intestinale, così come nella colica vermidato Hinard, e cattiva; ma fu d'uopo nosa vi ha egualmente irritazione, alla conservarla perchè potesse il coltivatore quale pno succedere un'infiammazione trovare più facilmente la mulattia che vo-manifesta, se attaccando la causa e l'effetlesse studiare, e trovarla sotto i nomi ad to, ch' essa produce, non si arrestano i esso già noti. Per far vedere quanto que-progressi del male. Totte le coliche non sta divisione sia ancora lontana da un me-sono adunque che altrettante enteritidi; le todo veramente filosofico, riporteremo qui quali variano pel grado e per la causa, una critica ragionata, che ne ha voluto che le produce; tutte le indigestioni non fare l'estensore del Giornale universale sono che altrettante gastritidi più o meno delle Scienze mediche, nel Tom. XVIII, intense, il cui trattamento non varia che pagina 86. Vi si vedra, che alcune di in ragione della loro causa; ma che in queste differenti affezioni non sono che fondo reclamano i dolcificativi, tutte le sintomi diversi della stessa malattia, e che volte, che il troppo forte stimulo dello tutte comprese esser dovrebhero sotto stomaco non può essere facilmente pretre sole denominazioni, quelle di gastriti- venuto ne' suoi principii. de, di gastro-enteritide, e di colo-enteri-" Più d' un medico ba errato non

tide. Ecco i propri termini del critico. meno di Chabert sulla natura dell' indi-" Che nell'uomo il dolore abbia gestione e della colica ; le mie riffessioni chiamato specialmente l'attenzione dei sono dirette danque ad essi ; ma i vetemedici, e gli abbia determinati ad ammet- rinari si accorgeranno finalmente, che tere un genere di malattia sotto il nome portando nella patologia degli animali gli di coliche, è facile il comprenderlo ; la pri-antichi errori della patologia nimana, fama tendenza dello spirito umano è quella ranno ritardare piuttosto che avanzare d'arrestarsi ai fenomeni più sensibili; ed i progressi della loro scienza.

è anzi per questa ragione, che per lungo " Il sig. Hunard ebbe torto di fare tempo fu fatta una specie di malattia del-due differenti malattie della colica infiaml'indigestione. Ma chi può determinare i matoria o rossa, e dell'enteritide o male veterinari a seguira questo fallace cammi- di bosco, Quest' ultima non è evidenteno? Chi gli impedirà di stabilire la loro mente che una varietà dell' infiammaziopatologia sopra fondamenti meno rovino- ne molto intensa degli intestini, prodotta si ? Più felici dei medici essi hanno un dall'indigestione dei giovani getti di aleampo vergine da coltivare, e la storia beri, e forse da qualche sostanza resinosa. della medicina umana offre loro un qua- Allorche malgrado i-dolcificativi, le emisdro di tutti gli errori, nei quali si è smar-sioni sanguigne, ed il metodo dietetico, una rito il genio dell'uomo, prima di tracciarsi suppurazione si stabilisce per tutta la un cammino, che non è per anco perfet-superficie mucosa dell'intestino infiamtamente regolare.

mato, gli escrementi, dice il sig. Husard,

non sono più i rimasugli degli alimenti ; Questa asserzione è puramente speculaessi sono poco abbondevoli, assai fetidi, tiva, nessun fatto la conferma, ed è nno composti di materie vischiose, marciose, di quei concepimenti teorici, che non è di specie di pezzi di mendirone. Bisogna ginstificato da nulla di positivo. Che coben guardarsi allora d'adoperare il salas- sa vi può essere di più stravagante, che so ed i mucilagginosi, sostituendovi le erigere in affezione principale una serie bibite leggermente stimolanti, ec. Mal- di sintomi simpatici ? grado queste attensioni, gli animali spes- "a Sorprende il sapere, che i medici so soccombong.

. « Alla fine delle enteritidi, ed anche sanguisughe nelle cure delle malattie degli delle gastro-enteritidi, quando l'eretismo amimali ; essi ignorare non possono con circolatorio e nervoso è cessato, quando qual successo si adopera questo mezzo, non vi ha più delore, quando infine tutti per esempio, nella peritonite dell' uomo, gli organi sembrano quasi ristabiliti nello sopruttutto dopo aver praticato un sastato loro primitivo, quantunque vi sia lasso, ec. » ancora molta debolezza nelle membrane,
e quando si presume, che ad una in
N. Epatite. — Le affezioni dei prinframmazione violenta succednte siano ul-cipali visceri, soprattutto la loro inframmacerazioni, e continuino senza che ve zione acuta, avendo sintomi comuni, difle accompagni verun travaglio flemmati-ficile si rende alquanto il distinguerle; co, per lo meno molto attivo, sarà forse perciò l'infiammazione del fegato si conntile il dare i tonici, prima leggeri, poi fonde spesso ne' snoi principii con le ingraduslmente più forti? L' snalogis por-fiammazioni del petto; e si diventa certi ta a consigliarlo, giacche vi sono ni-della son specie soltanto, quando la malatceri della pelle non complicate con ve- tia è ben dichiarata, quando sì distingue runa infiammazione, quando sono vecchie la tinta giallastra delle membrana mucose, che gnariscono benissimo coll' nso delle che quasi sempre accompagna questa ma-Iozioni vinose. Le membrane mucose so-lattia. Oltre a questo sintomo, l'appetito no più irritabili, è vero, del tessuto cuta-languisce; la bocca è pastosa e calda; gli neo ; ma basterebbe , per prevenire ogni occhi foschi ed abbattuti ; la testa pesanricaduta, di studiare gli stimolanti in si- te; vi ha costipazione; le separazioni dimili casi più convenienti. Io mi ricordo, ventuno più dure, prendono un colora che nella convalescenza d' nna gastro-en-molto più scuro ; premendo l' ipocondrio teritide violenta, estremamente grate mi destro. l'animale risente dolore ; le orina erano le bibite, nelle quali entrava nna sono rare e cariche. lieve decozione di chinachina, alla quale Questa affezione è raramente mornon poteva prima adattarsi il mio stoma- tale negli animali domestici, quando non co. Restano da deferminare i segni, ai sia molto trascurata o molto maltrattata; quali riconoscere si possa, che la mem-il più delle volte termina per risoluzione, brana mucosa con è più irritata, o ch' es- qualche volta passa allo stato cronico, a sa è gravata da ulceri.

senteria è qualche volta il sintomo di La cause più ordinarie di questa febbri di cattivo carattere, e che allora affezione sono la cattiva qualità degli aliil trattamento di quest' affezione è subor-menti, ed il passaggio improvviso da dinato a quello della malattia principale, un fortissimo lavoro ad un troppo lungo

veterinari non abbiano fatto uso delle

non è pericolosa, se non quando è la " Fu detto, e si ripete, che la disz conseguenza della lesione fisica del fegato.

riposo, in generale un cattivo governo. S manifesta essa eziandio, quando vi esistono calcoli biliosi.

Se i sintomi procedono con troppo forza; se il polso è duro, piccolo, concentrato, bisogna incominciare col salasso, non devono essere adoperati, se non parato. quando quei primi mezzi non bustano per ottenere queste evacuazioni, e semtazione del viscere.

in pillule o stemperate nel vino o nell'al-colo. coole multo acquoso, le forti infusioni di governo, la disperdono pocu a poco.

Malattie degli organi orman

Sembrerà forse sorprendente il veed in tutti i casi meltere l'animale alla dere le malattie degli organi orinari fordieta, dargli l'acqua bianca con fari-mare la terza sezione delle melattie degli ne, ed amministrarghi bibite amare e leg- organi digestivi; ma da un lató le numegermente purgative. Perciò delle por-rose simpatie, che esistono fra questi orzioni d'estratto di genziene allungato gani, e dall'altro la funtioni dei reni. nell'abqua, l'emetico a piecola dose è che sono destinati a separare dalla massa molto allungato, le infusioni di sena, il del corpo la soverchia quantità dei fluidi mele stamperato nell'acqua per bevanda, introdottivi dall'azione degli organi disono mezzi da amministrarsi e combinar- gestivi, la loro posizione infine nella mesi in modo da ottenere evacuszioni legge- desima cavità, indusse Hinarda fare una re e continue ; l'aloe, ed i sali purgativi, terza sezione delle malattie di questo ap-

A. NEFRITIDE. Vedi questo vocabolo. . B. Cistite. - L'inframmazione del- . pre con gran prudenza. Bisogna temere la vescica, molto pericolosa, è fortunataassai d'aumentare simpatitamente l'irri-mente rara; essa è quasi sempre accompognata dall'inframmazione del collo della Se l'epatite passasse allo stato cro-vescica, ed uno dei sintomi, che la fanno niso, ciò che si riconosce alla insistenza riconoscere, è la pienezza dell'organo che dei sintomi senza accrescimento d'inten-si distingue benissimo, introducendo il sità, alla permanenza della tinta gialla del-braccio nel retto, e palpandolo. Questo le membrane mucose, ed allo stato di sintomo è accompagnato da frequente languore, in che si trova l'accinale, con-prurito d'orinare, dall'espulsione d'una verrebbe ricorre agli stomachici amari ; piccola quantità d'orina, da lievi coliche: pervio le polveri di genziana e di enula il polso inoltre è duro, frequente e pio-

Il trattamento di questa malattia è piante aromatiche devono essere messe in eguale a quello usato per la nelritide; uso, ed a dosi piuttosto forti, per pro- bisogna di più cercare di vôtare la vescidarre un'azione sensibile. L'itterizia, o ca, introducendo la mano nel retto, e fatinta gialla delle membrane mucose, resta cendo una leggera pressione sull'organo; qualche volta anche dopo cessati i segni per praticare questa operazione si aspetmorbosi : ma un discreto esercizio, un ta, che il salasso abbis prodotto un rilasbuon nutrimento, in una parola un buon samento generale in tutta l'economia, e raramente non vi si riesce. Bisogna soltanto aver cura di lasciare un poco d'orina nella vescica, giacchè la sua intera espulsione cagiona un rilassemento troppo considerabile nell'organo, e può produrre la cangrena, o la paralisi. Le bibite fiammazione, aumentano la secrezione del- le non tarda ad alzarsi, ed un buon gole orine, e mettono il veterinario nella verno lo ristabilisce ben presto, necessità di praticare l'evacuazione delle

orine più volte nel corso della malattia.

che irrita il collo dell' organo, o che impedisce lo scolo delle orine, e quando non si può vôtarla coll' esercitare una pressione sulle sue pareti, bisogna necessariamente ricorrere all' operazione della litotomia, o per estrarre il calcolo, o per vòtar la vescica, altrimenti il recipiente trop-

pario.

sima in generale, si mostra nel cavallo in sparso, e condurvi la guarigione. una circostanza particolare, cioè nelle lun- B. L' idrocele consiste in un aughe corse, ove non gli sia permesso di masso di sierosità nella cavità della tonafermarsi per orinare; la vescica caricata ca vaginale, ed è una vera idropisia di d'una troppo grande quantità d'orina, questa tonaca. Il cavallo si trova esposto perde quasi improvvisamente la sua fa- a quest'affezione più di tutti gli animali coltà contrattile, e porta seco nel tempo domestici. Se essa è semplice, non comstesso la paralisia degli arti posteriori; plicata con altra malattia del testicolo o l' nnimale in mezzo al suo corso comincia della tonaca vaginale, si può riconoscerla ad essere poco solido sulle sue gambe, da un tumore molle, indolente, e da na cade poco dopo, e non può rialzarsi; le ondeggiamento, che si sente innanzi al sole estremità anteriori fanno il loro ser-cordone. Quando l'idrocele è lieve, spesvizio, e frattanto ch'esse sostengono la so non si rende nemmeno sensibile, o parte anteriore del corpo, la parte poste- non richiede veruna cura, e questo è riore resta strisciante sul suolo. Questo il caso più frequente; incomoda poi accidente uon è estremamente pericolo-l'animale, ed è visibile soltanto allorchè so ; si deve cercare di vuotare la vescica, acquista un volume grande. Il miglior e vi si riesce facilmente, introducendo il mezzo di guarirlo è quello di praticabraccio nel retto. Si ravviva in seguito la re la castrazione. Nel solo caso in cui sua azione con cristei e hibite alguanto si volesse conservar l'animale per la ristimolanti; riprende essa allora poco a produzione, converrebbe ricorrere ad poco le sue funzivai, nel tempo stesso le un altro metodo, a quello cioè di eva-

Dis. & Agric., 15°

dolcificanti, ed i cristei emollienti, che votarla nei tre o quattro primi giorni; in si devono adoperare, finchè sussiste l'in- seguito comincia a vôtarsi da sè, l'anima-

CLASSE OUARTA

Quando si riconosce, che la pienez-za della vescica è dovuta ad un calcolo, MALLITIE DELL'APPARATO RIPRODUTTORE.

SEZIONE PRIMA

Malattie degli organi riproduttori maschi.

A. L'ematocele è un ingorgamento po pieno finirebbe col lacerarsi, e l'orina, delle borse con diffusione di sangue nel sparsa nell'addomine, non tarderebbe a tessuto cellulare in conseguenza di qualprodurre una peritonite, e la morte. Nelle che percossa. Quando il testicolo non è cavalle e nelle vacche non si pratica ve- infermo, e che l'infiammazione delle runa operazione, ma s'introduce invece borse non è forte, qualche cataplasma la tenta di gomma elastica pel meato ori-astringente, od anche qualche scarificazione poco profonda bastano per procu-C. La paralisia della vescica, raris- rare l'assorbimento o l'uscita del sangue

parti posteriori la loro azione ; basterà cuare il liquido contenuto, e poi operare

l'aderenza di tutta la superficie del sac-perati e per lungo tempo. Qualche volta co, affine di rendere impossibile una nuo- l'induramento cessa poco a poco con va accumulazione. Si conseguirebbe fa- questo mezzo, ed il testicolo riprende la cilmente questo intento schizzettando nel- sua forma, ed il primo suo stato. la borsa, dopo l'evacuazione del liqui-

do, acquavite calda. Questa operazione, che il testicolo, invece di riprendere il suo detta dell'idrocele, ch' è la più vantag- stato ordinario, aumenta ancora di volugiosa nell'uomo, lo sarebbe anche nel me; l'infiammazione fa cangiare la sua cavallo.

rissime, e terminano per lo più in sup-poi si cangia sopra certi punti in una purazione. Questo termine, poco gra-pasta bigiccia, omogenea, e spesso passa ve per l'animale adoperato soltanto nei allo stato canceroso. L'andamento di lavori, lo diventa estremamente per quel- quest' affezione è qualche volta pinttosto lo, che noi destiniamo alla riproduzio- rapido; ma più spesso è lento, e dà il ne. La suppurazione quasi sempre di- tempo di usare l' animale. Ma quando il strugge l'organo, lo fa cadere nell'atro-sarcocele impedisce i movimenti di locofia, e l'animale diviene improprio alla mozione, o quando si teme che degeneri riproduzione, se infermi sono ambi i te-in cancro, e che faccia perire l'animale, sticoli.

ben presto allo stato di scirro, e produce l'animale alla morte.

il sarcocele. Tosto adunque che si scorge cordoni.

F. Sarcocele. - Qualche volta an-

organizzazione, e succede una vera ma-C. Le piughe dei testicoli sono ra- lattia organica. L' organo diventa fibroso, bisogna ricorrere all' operazione della

D. L'infiammazione di questi or-costrazione, essendo questo il solo mezzo gani in conseguenza di qualche percossa, sicuro di guarigione. Non di rado parteo di qualunque altra causa, non è meno cipa della malattia anche il cordone sperpericolosa. Il tessuto delicatissimo del te-matico, ed allora bisogna tagliarlo al di sticolo non resiste che difficilmente allo sopra della parte inferma, altrimenti si ingorgamento infiammatorio, ed il ter-arrischia di vedere la parte del cordone, mine più ordinario dell'infiammazione è che resta, diventare anch'essa la sede una suppurazione, che distrugge tutto d'uno scirro, o d'un cancro, che coi l'organo, od un induramento che passa suoi progressi condurrebbe ben presto G. Il darton, ed il tessuto cellulare

l'infiammazione dell'uno o dell'altro di ch'entra nella sua formazione, vanno questi organi, bisogna combatteria col soggetti in conseguenza d'una infiammametodo antiflogistico il più severo, e far zione a restar duri, e d' un volume assai sostenere i cataplasmi emollienti con una maggior : non bisogna confondere lo fusciatura espressamente fatta, e destinata scirro od il cancro del testicolo con quenel tempo stesso a sostenere il peso dei st'ultima affezione, che produce al contesticoli, per impedire lo stiramento dei trario quasi sempre la sua atrofia. La castrazione, provocando la suppurazione

E. L' induramento del testicolo, co- di tutto questo ingorgamento, basta spesme si è detto, è il termine frequente del- so per risolverlo interamente, e restituire l'infiammazione dell'organo. Diviene es- il cavallo al suo servizio. Quest' affezione so più duro, più grosso, e più sensibile, degli inviluppi dei testicoli non s' inconquando è toccato: i cataplasmi risolu-tra negli altri animali, ma sembra partitivi, e lievemente astringenti, e soprat-colare ai cavalli, ed è stata presa non di tutto un sospensorio, devono essere ado- rado per nno scirro o cancro dei testicoli.

MED MED

H. Nei cavalli eastrati il pene di- provocare la risoluzione. Malgrado questi minuisce di volume in grossezza ed in mezzi il pene, invece di diminuire, aulunghezza, e succede spesso, che non menta ancora qualche volta di volume ; esce più della vagina, quando l'animale il tessuto floscio e cavernoso di quest'urorina. L'umore sebaceo, che separa la gano si presta facilmente all'eccesso dei vagina, si accumula nelle pieghe della fluidi, e rende il loro ritorno difficilissipelle, ed ivi soggiornando acquista qua-mo, soprattutto nell'estremità o ghisnlità acri ed uritanti ; l'estremità del pè-de. Questa parte si gonfia, ed acquista ne s'infiamma, e succede alle volte, che una grossezza considerabile : per facilil'animale non può più orinare. Il rime-tare lo sgorgamento è forza il fare le dio è di lavare le parti, per liberatle dalle scarificazioni sulle parti gonfiate, nè si materie schucee che le incomodano ele ir- deve temere di farle tropco forti, perchè ritano, e se vi ha un poco d'infiamma-appariscono piccolissime, quando le parti zione, di nmettarle con decozioni di sono restituite allo stato loro naturale. piante emollienti : questo accidente ha Malgrado tutti questi mezzi qualluogo anche nei cavalli interi, ma più che volta l'ingorgamento sussiste audi raro. cora; il pène pende fuori della vagina;

I. Nel montone l'estremità del prelententom fra le gaulhe, nonce si movipunto è soggesta od ulceraria. La lana (metti, ed è estremanuente incomodo : alcircovicios insuppata di orica, lordata lto mezzo in tal caso non resta che l'ammità dello stesso, che s' infianma, supmetta il price è suno, si può l'erarne pedendo la cicatrizzazione della bajago, le, e ciò che reata, rienta nella vagimunenta sempre più l'ulcera. Questioni si, sorgenique l'emorragia, che dismalattia non è fortunatmente pericolosa; la due o tre giorni, vi si subdisce constante, la pigga attacco rarmente le constante, la pigga attacco rarmente le paretti dell' addomine. Per facilitare la guarigione, biogga talcare rarmente le constante la pigga attacco rarmente le constante la pigga attacco rarmente le paretti dell' addomine. Per facilitare la guarigione, biogga talcare rarmente le constante la pigga attacco rarmente le constante la con

K. Parafinosi. — Il piese è estre- il ghierio pesto a guitato su quelle paramente sensible, ed une causa leggera di, un sisson abla giuguire, ce. Volendo basta per produrt i infiammatione. Fra s'inggire alle conseguenze dell'emorratuti gli simulai il cavallo intero è più gis, incriabile in cossifiato operatione, soggetto e questo accidente, cagionato il si pratirhi la segenet: s' introduca una più delle volte do colqi di sicreza o di ciennonica menillar nel canade dell'ure-bastone sulla verga, quando il cavallo be ltra, e si leghi il pène con uno apogo il pène in erezione, al mouento to el cili sopra del sito amuslato; si stringa la ruole monare una cavalita; albora il pè- legatura oqui giorno di più, e il forcia ta, e la sua grossezza gli impedice di che la parte da mulliori di cipera dal rientrare nel prepuiso. In sopressorio, (resto, Questi due generi di operazione i cataplassini comilienti, e di in ucci-do risustrono pesso egualmente.)

dietetico devono essere adoperati per L. Un'altra circostanza necessita

alle volte ancora l'amputazione della ver-flute, e non impedisce nemmeno, che alsga, vale a dire, quando l'estremità della bia luogo l'accoppiamento ed il concepitesta del pene è coperta di bitorzoli o por-meoto ; il momento del coito rimette gli si, che stirano il membro col loro peso, organi nella loro posizione, e la gravidano che lasciano trapelare un umore d'un 20, che ne segue, riportando la matrice odor disgustoso: l'operazione è sempre nell'addomine, la riosette poco a poco la stessa. nel suo posto. M. I tori sono esposti per i troppe B. Il caso è diverso, quando vi ha

ripetuti accoppiamenti ad acquistare una sconvolgimento della vagina, e quando specie di blennorragia, e questa non si ren-l'orifizio della matrice esce al di fuori. de visibile, che quando ha luogo lo sculu strascinando seco la vagina, di cui si vedel muco o della marcia, ch' esce a goc- de la membrana mucosa scoperta : queria a goccia dal pene, ed è d'un colore sto accidente, raro nella cavalla, è frebiancastro. Sembra, che questa malattia quente nella vacca dopo un parto disanon istanchi molto l'animale; essa è pe-stroso. La bestia può diventare non solo rò contagiosa, si comunica facilmente alle impropria alla riproduzione, ma taluni vacche, alle quali l'attacca l'animale, accidenti consecutivi mettono spesso la che vuol montarle, ed in esse si annun- sua vita in pericolo. Bisogna rimediarvi zia con lo scolo della vulva d'un muco sul momento. Si intinge la mano nelbiancastro poco abbondaute, che si con-l'olio, e con essa si respinge delicatadensa e si rasciuga alla parte inferiore mente l'utero uella cavità pelvica, indell'apertura, o che alle volte esce a goc- troducendo la mano nella vagina, a micia a guccin: questo è un vero catarro sura che si respinge l'organo al suo podel canale dell'uretra del maschio, e del- sto. Ciò fatto, bisogna conservarlo nella la membrana mucosa della vagioa della sua posizione col mezzo d'un turacciolo, femmina. Le lavature emollienti e la dieta, che s'introduce nella vagina, lasciandoquando il male è recente, devono essere velo per qualche tempo, ed avendo cumesse in uso ; più tardi quand' è passato ra di rinnovarlospesso, e ditenerlo al poallo stato cronico, sostituire si devono le sto con una fasciatura assicurata alla gruplozioni toniche, e l'amministrazione di na della bestia, e servirà a tal uono un qualebe bibita o pillola diuretica tonica, fornimeoto di cavallo. Il turacciolo sarà SEZIONE SECONDA.

Malattie degli organi riproduttori della stesso, per rimettere l' stero più facilfemmina.

nella vagina succede alle volte nelle ca-sco, e perchè i visceri dell'addomine si

valle, ma più spesso nelle vacche, e sem- portino in avantipre in conseguenza d' un parto faticoso. La mano introdotta nella vulva incontra Vedi questo vocabolo.

immediatamente l'orifizio dell'utero; D. Polipi. Nelle cagne i polipi si

questo leggero cangiamento di luogo non sviluppano non di rado sopra la memcagiona spesso yerun disordine nella sa-brana mucosa della vagina, e sopra quella.

un pezzo di legoo liscio, rivestito di stnppa, ed immerso nella cera fusa, perchè non s' inzuppi delle orine e delle mucosità della vagina. Si svrà cura nel tempo mente al suo posto, di collocare le estremità anteriori più basse delle posteriori. A. L'abbassamento delle matrice perché la groppa sia più alta del guidale-C. SCONVOLGIMENTO DELLA MATRICE.

dell' utero; crescono essi senza che nessuno se ne accorga, finchè non escono frescativo sono i mezzi da adoperarsi ; dalla vulva, o finchè trapelare non lascia- quando poi gli accidenti sono del tutto no una sanie marciosa, che scola da quel-svaniti, si conduce la bestia allo stallone. l'apertura. Qualche volta si può farli e le si fa fare un puledro.

sparire, amputandoli, se mai si può, ulla loro base, anche con un colpo solo 1.º Le vacche lattainole, che si destinano di gammautte, e cauterizzando l'apertnra ad essere veodute, restano spesso per un dai vasi, che lasciano scorrere troppo giorno, qualche volta anche di più, senza songue. Se non si guadagna la loro hase, essere liberate dal loro latte, affinche e se non si riesce a tagliarne che una l'organo manimario sembri assoi svilupparte, quella che resta, vegeta con mag- pato, ed anzi i loro venditori legano ad gior forza di prima, e riproduce ben pre- esse i capezzoli, perchè il latte non possa sto gli stessi accidenti.

lo PARTO.

cavalle sono in gran calore, se non ven-poi il più delle volte, dopo che le vacgono condotte allo stallone, quella specie che sono state munte, ma che pure tald'esaliazione vitale, che provano gli or- volta continuano a sussistere, e talvolta gani della riproduzione, si cangia alle anche terminano coll'infiammazione. Se volte in istato mnrboso. La clitoride è in questi ingorgamenti non sono dolorosi, unu stato d'erezione continua ; la mem- la parte della mammella resta dura iubrana mucosa della vagina è rossa, segre-gorgata, e non da punto di latte : le ga abbondevolmente, e le contrazioni fre- fregagioni sulla parte ammalata fatte con quenti e forti che soffre, fanno uscire il un lenimento volatile, e l'azione di almuco a spruzzi (1). La cavalla orina spesso leggerire spesso la mammella del latte, ma in piccola quantità : diventa straordi- sono i soli mezzi da mettersi in uso, i nariamente irritabile; spesso non tollera quali alle volte riescono, alle volte perla vicinanza di nessuno, ed è eccessiva-siste nella mammella un punto d' indumente pericolosa. Data al maschio in ramento senza produrre altro accidente, questo stato, in alcuni casi al primo con- che una diminuzione nella quantità del giungimento essa lo soffre, ma poi lo ri-latte. finta, si difende con violenza, anche con furore, e se non ne venisse separata, sa-ingorgate s' infiammano, il tumore asrebbe capace di ferirlo.

alle volte è interrotto da momenti di lo dei tumori di questa natura ; l'affecalma, ed Hunard vide una cavalla, nella zione termina poi il più delle volte per quale esso si manifestava soltanto di tem- suppurazione. In un caso simile bisogna po in tempo dopo alcuni giorni.

she seguono, diventa un segno patologico. questa operazione produce ognor nno

Esercizio, dieta, ed nn governo rin-G. Malattie delle mammelle. -

uscire spontaneamente dalle mammelle. E. Parti Laboriosi. Vedi il vocabo- come succede spesso, quando sono troppo piene. Questa pratica produce gli F. Furori uterini. - Quando le ingorgamenti delle mammelle, che cedono

2.º In alcane circostanze le parti sume l'aspetto d'nn tumore infiamma-Alle volte questo stato è continuo, torio, ed il trattamento sarà allora quelattendere, che la marcia si apra un' usci-

ta, e non aprire il decubito, che quando non vi resta più da pungere se non i (s) Questo stato indica semplicemente soli integumenti. Bisogna aver anche semuna lestia in calore moderato; ma spinio pre la cura di muugere la vacca, perché all'eccesso ed accompagnato dai sintomi pre la cura di muugere la vacca, perché

sforo salutare ed una specie di deriva- sviluppo d'una malattia più formidabile. zione che diminuisce gli accidenti: il voglio dire del moccio. Non bisogna adunlatte però deve essere gettato via. que in casi simili, per quanto sembrino

3.º Questi ingorgamenti sono nelle leggeri , trascurare d'adoperare i mezzi pecore molto pericolosi ; l'infiammazione di produrre la guarigione , quanto più se ne impossessa, e vi succede la cangre- presto è possibile; e se vi si adoperano le na con una rapidità, che impedisce spesso lavature ed i topici, evitare si devono due ai farmaci d'essere efficaci. Le fregagio-inconvenienti, quello di troppo rilassare ni fatte col lenimento volatile sono dop- la membrana mucosa, e quello soprattutpiamente vantaggiose, col facilitare la ri- to di troppo irritarla. C. Le piaghe, che penetrano nel-

soluzione, e coll'opporsi al termine per l'aspera-arteria, risultano poco pericolose, cangrena. 4.º Nelle cagne questi ingorgamenti quando non sono molto estese; l'aperterminano spesso per induramento, e de-tura si cicatrizza e si chiude ben presto. generano in scirro; i tumori aumentano Il solo accidente, che ne può derivare si poco a poco di volume, senza che l'ani-è, che la sostanza sostituita alla cartilamale mostri di soffrir molto, fuorchè l'in- gine non sia troppo grossa, che non forcomodo cagionato dal volume del tumo- ui prominenza nell'interno della trare, e raramente passano alla degenerazio- chen, e che non cagioni un restringimenne cangrenosa. Il mezzo di prevenire i'ac- to di questo canale. L'animale sente alcrescimento del tumore o la sua degene-lora incomodata la respirazione, specialrazione in cancro è quello di nortarlo via mente quando questa funzione si accelecol gammautte, avendo però prima tenta- ra. Alcune varietà di corneggio sono doto tutti i mezzi possibili per ottenerne la vute nel cavallo a questo accidente.

risoluzione. L'emorragia non è da teferita.

CLASSE QUINTA.

MALATTIE DELL' APPABATO RESPIRATORIO.

SEZIONE PRIMA.

Poco numerose sono le lesioni fisiorgani.

le fosse nasali, sono poco pericolose, e naso, sbuffano spesso; se queste larve nulla presentano di particolare. sono numerose, o collocate in qualche

B. Diverso è il caso in quelle, che sito molto sensibile, gli animali sono meattaccano il loro interno : una ferita, che sti, portano la testa chinata dal lato ampenetra fino nelle fosse nasali, cagiona malato, si voltano da quel lato, non manlesioni nei senì, nei tubi, e questo ac-giano più, dimagrano fino al momento, cidente fu veduto spesso seguito dallo in cui la larva arrivata alla sua grandezza

D. Le piaghe del petto non sono mersi, perchè l'animale leccandosi fre- in generale gravi, se non in quanto agquentemente fa ben presto cicatrizzare la gravati ne possono essere i polmoni, ed in quest' ultimo caso la malattia non è più in potere del veterinario, e la guarigione dipende interamente dalla natura dell' accidente. Nelle piaghe che attaccano soltanto la cavità toracica, tutte le cure particolari devono tendere ad impedire sia di marcia, nella cavità del petto.

gli spargimenti, sia di sangue, sia di aria, E. La larva d' una mosca, estro, che, che colpiscono questu apparato di prende il suo crescimento nei tubi e nei seni ossei delle ossa nasali e frontali dei A. Quelle degli orifizi esterni del- castrati. Gli animali infermi gettano dal viene espulsa da qualche forte sbuffo. Vi nominarono l' infreddatura del cavallo.

sono casi nei quali le larve morte nel- Si può prevederla, quando tutti i sintole narici, per non poterne uscire, cagio- mi sono intensi, ed accompagnati da uno parono la morte di alcune bestie.

Per liberare più presto gli animali animeli.

SEZIONE SECONDA.

troppo subitaneo cangiamento di temperatura, sia dal caldo al freddo, sia dal alla mucosa nasale : attacca però anche freddo al caldo; una traspirazione ab-qualche volta nel tempo stesso la laringe, bondante improvvisamente fermata, pro- le borse guttarali, e tutte le parti interne ducono spesso un' infiammazione 'della della bocca ; allora essa è sempre intensa, membrana mucosa del naso, e delle vie e termina ordinariamente per suppuraaeree; questo è il catarro nasale o pol-zione; le membrane mucose segregano in monare, secondo che l'infiammazione quantità, e l'animale getta ; le borse gutattacca la mucosa del naso, o la mnco-turali si riempiono alle volte di marcia, sa della trachea e dei bronchi; il più che tumefa le glandole parotidi, e ehe, se delle volte essa è comune a tutte queste non le vien data un' uscita con l'operaparti.

1.º Catarro nasale. - Questa of- uno scolo da sè fra gli interstizi separati fezione è talvolta leggerissima, e manife-della glandula. Nei cavalli giovani questa sta appena la sua esistenza. Il qual modo malattia è stata spesso confusa col cimurdi terminare, si caratterizza per i seguen- ro. Husard vide cavalli già attempoti bondevole e molto apparente.

di terminare è annunziato dallo scolo provocato i processi per cavalli nuovaper le narici d'una materia limpida da mente acquistati. principio, ma che non tarda a diventare densa, biancastra, ronchiosa. Que- catarro nasale intenso.

stato febbrile più o meno forte.

Il trattamento di quest' affezione ammalati, si proposero alcuni mezzi chi- deve consistere nel collocare l'animale in rurgici, come l'uso del trapano; ma l'in- una temperatura uniforme, nel dargli certezza del sito in cui applicarlo, fece ri- bucni alimenti, e qualche bibita dolcifinunziare ad esso. La sola operazione pra- cante, e nel tempo stesso leggermente stiticabile si è quella, di raccogliere tutti molante, al qual uopo preferiti esser devogli animali affetti in una stenza, ed ivi no il vino ed il mele nel vino, lo zucfare le fumigazioni starnutatorie; que-chero di cassa. Se la malattia è intensa, ste liberano sempre un certo numero di sopprimere si devono quasi tutti gli alimenti, non amministrare che qualche bibita, e far respirare all'animale fumigozioni leggermente scidulate che facilitano la suppurazione e lo sgorgamento A. Catarri delle vie aeree. - Un della membrana mucosa.

Qualche volta il caterro si limita zione detta iovertebrotomia, si procura

ti segni : testa più bassa, sbuffamenti fre- esserne aggravati, ai quali si erano forquenti, rossore della membrana nasale, mati decubiti sotto la ganascia; in quesecrezione mucosa dalle narici più ab-sto caso, l'apparato infiammatorio, che si manifesta al principio della malattia, e Il più delle volte questa affezione l'andamento dell'affezione verso un prontermina per risoluzione, qualche volta to termine, la distinguono facilmente dal però per suppurazione. Il qual modo moceio; ma per questo non ha essa meno

Il trattamento è eguale a quello del

sto è quel termine, che alcuni autori. Il catarro nasale è comune ai didat-

tili, e nelle bestie lanose si chiama vol-,cipio alla dieta ed alle bibite d'acqua garmente moccio; queste ultime vi sono bianco, in segnito bisogna ricorrere alesposte soprattutto a motivo del calore l'amministrazione di elettuari dolcificanti delle stalle, nelle quali soco riochiuse di polvere di liquirizia mista col chermes. senza aver aria abbastanza, e dalle quali e dopo alcuni giorni, quando i sintomi si fanno improvvisamente uscire al fred- d'irritazione infiammatoria sono calmati do ed all'umidità. Pel bue si adopera alquanto, all'amministrazione di bibite . lo stesso trattamento come pel caval o di pillole, o d'elettuari più stimolonti. lo : nessna trattamento è adoperato pel In generale l'infiammazione delle memcastrato. Vi sarebbe nondimeno il mez-brane mucose delle vie aerce non esige zo di prevenire la malattia, dando più un lungo uso di contro-stimolanti.

aria agli ovili, per tenere la loro temperatura allo stesso grado di quella del- alle affezioni del polmone, parlar conviel'atmosfera, ne si prevenirebbe così il so- ne d' una malattia, che quantuoque da lo catarro nasale, ma molte altre affezioni principio generale a tutta l'economia, di petto eziandio, che fanno perire tanti termina il più delle volte con un'affezioenimali.

essere confuso cull'affezione produtta dal nerale di tutte le parti posteriori della la presenza degli estri nei tubi, a distin- bocca, voglio dire del cimorro. guere sultanto si putranno fra luro, per-

sale.

particolarmente distingue quest' affezio-

po il tossire.

B. Cimurro, - Prima di passare ne della membrana mucosa delle narici .

Nel castratn il catarro nasale pnò della laringe, delle borse gutturali, in ge-

Il cavallo sembra originario dei paesi chè il catarro nasale attaccca in generale caldi ed asciutti, ed in questi anche soltutta una greggia, e gli estri non at-tanto si trova esso ancora nello stato di taccaoo comunemente che poche bestie, libertà, tanto nell'antico che nel nnovo oppure perche la presenza degli estri continente. Dimorano questi animali di cagiona movimenti disordinati, che non preferenza nei paesi, ove le erbe sono sono mai prodotti dal catarro nasale piccole, ma saporite; e se ivi non acqui-Questa distinzione diventa essenziale per- stano quelle mazze muscolari, e quella chè il trattamento impiegato per l'espul- statura enorme, che si trovano in alcuna sione degli estri non converrebbe in nes- delle nostre razze di cavalli domestici, sun modo al trattamento del catarro na-non vi preudono nemmeno una costituzione liufatica, che sembra esser quella

2.º Catarrro polmonare. - Que- di tutti i giovani cavalli, e che i nostri sto si annunzia con sintomi più gravi. climi più umidi, e soprattutto il nutri-Non solo la membrana mucosa delle na-mento poco succulento e rilassante, da rici è rossa, ma l'aria espirata è calda; noi ad essi abbondantemente somminila respirazione è faticosa, il polso pieno stratu nella prima parte della loro vita, e duro, la pelle più calda. Ciò che più contribuiscono tanto a far loro acquistare.

Ma questo nutrimeoto non dura ne, è una tosse, che, secca da principio sempre : all'epoca in cui l'animale coe poco frequente, diventa in seguito mincia ad avere forze sufficienti per grasso e frequente. Più tardi l'animole rendere servizi, l'nomo se ne impadrogetta dalle narici un umore deoso a fili , nisce ; il natrimento, di rilassante cb' era mescolato coll'aria, e più abbondante do- da principio, è cangiato spesso repentinamente con un nutrimento assai stimo-Il trattamento deve limitarsi da priu-lante, qual à l'avena; se si agginnge a

questa prima causa di malattia, la rivolu-zione, che si opero anche a quest' epoca sibile : gravezza di testa, nausea, febbre nell' economia animale quando i floidi leggera ; poi rossore della pituitaria e delcessano d'essere predomioanti, ed i so- la congiuntiva, imgombramento della telidi acquistano più d'energia, non sarà sta ; il canale si riempie e si gomfia ; fluspiù sorprendente il vedere svilupparsi so immediato dalle narici; il flusso crele malattie gravi. Quella nominata il ci- sce, diventa bianco, pastoso, scola a pezmurro è la più frequente, e molti dei zi ; questo è il momento, in cui l'animanostri giovani cavalli ne sono per lo più le ricupera l'appetito, e l'allegria coafflitti dai due fino ai cinque anni, un mincia a ridestarsi in esso; diminuisce raramente prima o dopo quest'epoca. l'ingombramento del canale; diminuisce In Ispagna, ove i cavalli per aoco gio-anche il flusso, il quale va poco a poco vanissimi cominciano a mangiare l'or-cessando, e dopo una ventina di giorni zo e la paglia tritata, ed ove non sono non è più. assoggettati a questo repentino cangia-

mento di governo, cotal malsttia è molto poco considerabile, ma il canale vu semmeno comune ; in Africa non esiste pun- pre più crescendo di volume ; sotto la non mai.

percorre i suoi diversi periodi con rego- si chiude poco a poco, e l'animale e larità, e termina bene, l'animale ricupera ben presto guarito ; qualche volta anche una robosta salute, e nei paesi di allievi, l'animale getta dalle narici, e nondimeno il cavallo, che ha dato uno sfogo felice si forma nel tempo stesso un decubito al suo cimurro, acquista un valore più sotto la sua ganascia. Quando l'affezione considerabile; quaodo all' opposto l' an- preude questo andamento, ha per crisi, dameoto della malattia è irregolare, e come si vede, un' infiammazione della nascono complicazioni, la salute dell'ani- meorbrane mucose del naso, della larinanale stenta a consolidarsi, e succede alle ge, e delle parti posteriori della bocca, volte, che si sviluppino più tardi gravi infiammazione che termina per suppuramalattie seguite dalla morte.

Non senza ragione adunque molti fra quelli, che studiarono questa malattia, il più vantaggioso, e l'animale, che l' ha e che cercarono di descriverla, le diede- avuta, gode in seguito della salute più ro l'epiteto di deputaroria; non ha per prospera; una temperatura nuiforme, verità in essa luogo una depurazione di l'amministrazione di alimenti sani, e di saugue, mu vi ha una causa comune, che alcune bibite dolcificanti, sono le sole agisce sopra tutti gli individui della stessa cure da praticarsi : questa é quella quamaniera, all'epoca quasi medesima della lità di cimurro, che si chiama benigno. loro vita, e che quando ha prodotto il suo effetto, ne lascia il più gran numero però scupre cusì semplici : diventano in buoos salute, frattanto che alcuni in- alle volte molto intensi, per cui si stendividui male costituiti ne sono gravemen- ta da principio a distinguere la malattia te affetti, ed altri vi soccombono.

Dis. d'Agric., 15°

Altre volte lo scolo dalle narici è

to, ed è poi quasi sconosciuta in quelle ganascia si forma un grosso decubito, che provincie della Russia, nelle quali i caval- si procura uno scolo a traverso gl'integuli mangiaco quasi sempre erbe, e grani meuti, e lascia scorrere una gran quantità di marcia. La suppurazione continua Tutte le volte che quest'affezione per più o meno di tempo, poi la ferita zione.

Ouesto andamento della maluttia è

2.º I sintomi infiammatori non souo da nu' affezione infiamoratoria di petto.

L'animale è abbattuto, ha la testa pe- molle, lento, piccolo, ora forte, accelerato; sante, la temperatura molto alta, la re- per lo stato impedito della respirazione ; spirazione difficile, l'aria espirata cal-pel colore poco carico delle membrane da; i fianchi battono fortemente; la boc-| mucose dell' occhio e del naso; per una ra è culda, e lascia scolare una ba-specie d'infiltrazione nella ganascia. I va vischiosa; le mucose dell'occhio e segni commemorativi, ed il temperamendel naso sono rosse; il polso accelerato to linfatico dell'animale concorrono ane forte ; la pelle calda ; il pelo oscuro e ch'essi a far gindicare questa varietà del ruvido, ec. L'età dell'individno, l'in-cimurro : questo è il cimurro astenico. gorgamento che si manifesta sotto la ga-In quest' ultimo caso il trattamento nascia, ed i segni commemorativi sono i deve tendere a ravvivare le proprietà visoli caratteri, ni quali si riconosce il ci- tali, ed a dare all'economia la forza di stamurro in mezzo o questo apparato infiam- bilire il lavoro locale, che costituisce la metorio. La privazione di alimenti solidi, crisi. L'animale dev'essere coperto, tel'acqua bianca con farina d'orzo, le bi- nuto in una buona temperatura ; il nubite melate od inzuccherate, il passeggio trimento sarà leggero, ma buono : ricequando il tempo lo permette, una tem-vere dev'egli inoltre pillole composte di peratura dolce, due setoni el petto, ed il polvere cordiale e di mele, bibite di governo della mano sono i mezzi cara- vino vecchio melato, estratti di ginetivi, che devono essere adoperati. Quando pro, vino, infusioni di piante aromatii segni infiammatorii sono molto intensi, che, aguzzate coll'acquavite, le fumigaun piccolo salasso può fare del bene : è zioni di piante aromatiche, ec. : bisogna questo però un mezzo pericolosissimo, con tutti i mezzi possibili sostenere la da adoperarsi assai di rado; quando co-forze generali per metterle in equilibrio miucia il flusso, e quando l'ingorgamen- col lavoro locale, che cerca di stabilirsi, to sotto la ganascia indica un principio di Sì avrà una certezza dell' efficacia del decubito, il salasso dev' essere proscritto, trattamento, quando la suppurazione si Questa varietà di cimurro, che si distin-annunziera col flusso dalle nerici, o col gue dalla precedente per la sola intensità decubito sotto la ganascia: questa sarà dei sintomi, è il cimurro infiammatorio un' indicazione di continuare lo stesso di alcuni veterinari : si termina essa per trattamento.

suppurazione, e qualche volta la quantità Questo varietà di cimurro è la più flella materia, ch' esce dalle narici o dal pericolosa; talvolta essa percorre i suoi decubito al di sotto della ganascia, è periodi imperfettamente, e lascia l'anienorme. male in uno stato poco stabile di salute,

3.º Una terza varietà di cimurro si esposto alle malattie dette croniche, i manifesta spesso nei cavalli, che hanno cui principii sono spesso nascosti, e consofferto, per essere stati impiegati troppo tro i quali la scienza ha finora pochi mezgiovani ai lavori domestici ; si annunzia zi efficaci di guarigione : queste sono la essa con sintomi di debolezza molto sen- flussione periodica, le acque alle gambe, sibili, frattanto che le narici e l'interno il moccio, ec.

della bocca mostrano d'essere la sede Quando in queste tre varietà della d'un principio d'inflammazione. Questa stessa malattia cessa lo scolo dalle narici, varieta di cimurro si distingue per l' irre- o quando è arrestata la suppurazione golarità de' suoi principii ; per le sue in-della ganascia, succede spesso a questo termittenze; per la natura del polso, ora accidente un' infiammazione polmonare,

l'altro lobo, e sembra che l'animale ri-tando sangue dalle narici.

una violenta infiammazione di petto lo ingorgati da una quantità considerabile di porta via rapidamente, ed alla sua sezione sangne; il loro tessuto è quasi simile al si trovano i segni d'nna perippeumonia parenchima della milza. intensa con uno o più di tali decubiti, In un giorno assolutamente simile, che hanno disorganizzato la sostanza pol- una cavalla zoppa, e per questo motivo

nome di vecchia bolsaggine.

di cavalli dà spesso luogo a questo acci- torno la bestia si ferma, sbuffa per un dente. Quando essi si accorgono, che un momento, cade e mnore. La sezione nun cavallo giovane messo in vendita vuol offre che lesioni simili a quelle osservate gettare, per prevenire il getto, capace oci polmoni del cavallo precedente.

di ritardare la vendita, e quindi pre- Finalmente in uno di quei giorni gindicare al loro ioteresse, aprono la ve- egualmente caldi un cavallo dell' eta di na all'animale. Il getto cessa, il cavallo sette in otto anni, forte e grasso, lavorausembra sano, ma spesso un mese o sei do sul porto di Bercy a tirare del legnasettimane dopo muore ammalato in con- me fuori dell' acqua, cadde vicino a Huseguenza di questo genere d'affezione. sard, e resto morto; anche questo, come si

sto vocabolo.

cavallo va soggetto ad una malattia assai niccia; il sangoe, che usciva dalle narici, straordinaria, la quale a motivo della ra- non gli premise di vedere il colore della quasi veruna applicazione di rimedi.

Un cavallo sano e grasso, soggetto Queste morti sembraco al suddetto Hu-

che termina per suppurazione; conge- rettare, poi si ferma improvvisamente, stioni di materia marciosa, qualche vol-ta considerabili, si fanno nell' uno o nel-venta rumorosa, egli cade e muore get

cuperi la salute; ma poco o molto tempo

La sezione fa vedere tutti gli organi
dopo, secondo il governo che avrà avuto,
sani ; i soli polmoni sono più pesanti, ed

monare ad essi vicina : questa è uoa va- ritenuta nella scuderia, ov'era diventata rietà dell' affezione conosciuta sotto il estremamente grossa, è condotta al fiume di vecchia bolsaggine. per prendervi nn bagno, e per arrivarvi Una cattiva pratica dei negozianti doveva fare dieci minnti di strada. Al ri-

C. Paripheumonia. Vedi questo vo- animali precedenti, versava sangue dalle narici. La temperatura del corpo era alta, D. Plaunisia. V. questo vocabolo. l'animale sudava, e tutte le rene cutance E. Plausopesipasumonia. Vedique- erano ingorgote e preminenti; gli occhi erano lagrimosi, infiltrati , turchinicci ; la

F. Apoplessia polmonare. - Il bocca era bavosa ed egualmente turchinidità del suo andamento non permette mucosa, e non putè assistere alla sua sezione.

ad un buon governo, in una scuderia sard vere assissie prodotte de un concorso ov' è lasciato per quindici giorni senza abbondantissimo di sangue venoso nei polessere adoperato, è condutto finalmente moni, la cui funzione cessa d'improvviso fuori dal palafreniere per andare al pas- per l'ostacolo stesso, che porta la troppo seggio, ma vi è condotto in uno di quei grande quantità di sangue, e per le lacegiorni della state, quando, la temperatura razioni, che si fanno nel loro tessuto. Il estremamente alta, non è rinfrescata da salasso è il solo ed unico rimedio, quando nessan movimento nell'aria, e quando la alcuni segni fanno prevedere l'invasione respirazione è molto penosa.

della malattia : indi il metodo dietetica.

L' animale comincia a sultare, a cor- per ristabilire l' animale.

G. Corneggio. - Si chiama cor- riori delle vie respiratorie. In quest' ultineggio o fischio uno strepito, che fanno mo caso una bella cavalla da carrozza. sentire certi animali nel respirare. Que- che corneggiava fortemente, in conseguensto vocabolo non caratterizza adunque za d'una lacerazione in alcuni cerchi deluna malattia distinta, ma un segno, un la parte superiore della trachea, e che insintomo di malattia, ed è spesso quello capace si era perciò resa di esservi attacdi malattie ben differenti, tutte però ap- cata, ha continuato a prestare un servizio partenenti specialmente all'apparato re- attivo alla scuola d' Alfort per più d' un spiratorio. Classificare esse si possono in anno, ed avrebbe anche potnto dare beltre specie.

sale o polmonare, e del cimurro: la mem- all' animale quasi tutto il suo valore, non brana mucosa è allora quella, che ingor-dirò commerciale, ma intrinseco. gata ed ingrossata dal concorso dei fluidi. diminuisce la capacità delle vie aeree, e non permette più all'aria d'entrure ad un tratto in una quantità sufficiente ; entra quindi più presto, e produce un certo strepito. Il corneggio non è adunque allora che un segno di raù di queste affe-

lissimi puledri. Il sig. Barthelemy, pro-1.º Il corneggio è spesso un risul- fessore incaricato degli ospitali, in quello, tamento immediato dei catarri acuti, na-che praticò l'operazione, e rendette così

CLASSE SESTA

MALATTIE DELL' APPARATO C

SEZIONE PRIMA-

A. Fra tutti gli organi della circazioni, e sparisce spesso con esse. 2.º Mo quando l'infiammazione acu-lazione le più esposte ad essere ferite sota, che costitusce questi catarri, passa allo no le vene; questo genere d'accidenti stato cronico, termina essa non di rado non è fortunatamente molto pericoloso : in alcuni punti per induramento, per un la emorragia delle vene non è da temersi aumento cioè di volume di questa porte quanto quella delle arterie; per primo della membrana mucosa. Vedi nei Paore- essa non è così forte, il fluido poi, che GOMENI, Terminazioni dell'infiammazione, ue scorre, è meno prezioso, ed i mezzi L'animale apparisce sano, e resta nondi-d'arrestarlo più facili. Basta spesso una meno affetto dal corneggio spesso per leggera compressione per rinscirvi, e per tutto il rimanente di sua vita : questa è ottenere la cicatrizzazione della fereta del una seconda specie di corneggio, alla vaso, senza produrre la sua distruzione. quale, come si vede, è difficile di ri- Per le sole vene di grosso calibro, ed mediare. anche queste quando sono interamente

3.º La terza finalmente proviene o tagliate, necessario è il ricorrere alla legada qualche corpo introdotto nelle vie tura ; in questo caso inoltre, ed in quelaeres, che incomoda meccanicamente la lo, in cui la distruzione del vaso avesse respirazione, o da difetti di conformazione luogo in conseguenza della compressione, in quelle stesse parti. Nel primo caso con- le anastomosi tra le vene sono tanto freviene cercare di estrarre, potendo farlo, i quenti, che la circolazione non soffre vecorpi stranieri, o per le nacici, o prati- run ritardo ; le vene laterali suppliscono cando la tracheotomia ; nel secondo caso invece del vaso distrutto, pel ritorno del quest' ultima operazione è la sola che sangue al cnore. possa rimediarvi, quando il difetto di Quando adunque un sangue neres

conformazione è situato nelle parti supe esce in gran copia da una ferita, e ti fa

conoscere la ferita d'una vena, se pel sito Noi non abbiamo ancora verun segno della ferita tu sei sicuro non essere quella certo, che indichi positivamente nell' aniuna vena grossa, per far cessare l'emor-male vivente questo genere di lesioni ragia, basta stringere un poco l'apparato, C. Si trovano anche alle volte alla

che ricopre la ferita, e raramente surai sezione dei cavalli vecchi porzioni d'arobligato di cercare il vaso tagliato per terie ossificate; verun segno non indica forne la legatura.

questa lesione, la quala del resto è po-B. TROMBO, Vedi questo vocabolo, chissimo pericolosa, giacchè non s'incon-C. Vance. Vedi questo vocabolo. tra che nei cavalli vecchi, dopo che hanno renduto lunghi servigi.

SEZIONE TERZA

A. Il cuore, come tutte le altre

B. Gli aneurismi, sia passivi, sia atmale per farlo lavorare ; tanto peggio per

B. Gli aneurismi sono negli anima- lui, se non è capace di eseguire il lavoro :

C. In alcuni snimali si trovarone

SEZIONE SECONDA

A. Le arterie sono come le vene esposte ad essere ferite, ed a lasciare scolare il fluido, di cui sono il veicolo; ma parti del corpo, può essere ferito; ma le loro lesioni sono molto più gravi. Il tutte le sne ferite non sono egnalmente sangue arterioso è molto più prezioso del mortali : lo sono quelle soltanto, che pesangue venoso, e la sua effusione riesce netrando in una delle sue cavità, aprono molto più presto mortale; la compressio- al sangue nna via per ispandersi, o che ne è ancora più difficile ad esercitarsi indeboliscono talmente le sue pareti, che sulle arterie più profonde, di cui il tessu- la rottura delle cavità si effettua in seguito è più resistente ; l'apertura infine fatta to pel solo movimento di contrazione o all'arteria tende continuamente ad in-dilatazione dell'organo; non poche segrandirsi, per la contrazione delle fibre zioni di cadaveri hanno fatto vedere cich' entrano nella struttura delle pareti catrici di vecchie ferite del cuore perdel vaso. La legatura delle arterie d'un fettamente guarite.

certo calibro è adnoque il solo mezzo da mettere in uso per arrestare l'emorvagia : tivi del cuore sono come gli aneurismi se le arterie sono molto piccole, l'irrita- delle arterie, assai rari ; essi esistono nonzione prodotta dalla loro sezione basta dimeno, e se ne trovano di tempo in temper produrre la contrazione degli orifizi po ; se ne troverebbero forse di più, sa tagliati, e la cessazione dell'emorragia: si lasciasse percorrere ai nostri animali tutte le volte però, che nel corso d'una domestici l'ordinario periodo della loro operazione o d'una cura il songue scorre vita ; ma i lavori sforzati, i cattivi trattada un'arteria, bisorna farne la legatura, menti, il cattivo nutrimento fanno ben nel timore d'essere costretti di levare prestu soccombere quelli, che renduti l' apparato per farla più tardi, cosa sem- sono da qualche difetto organico impropre difficile, e tanto più rischiosa, quanfo pri ai servigi ordinori. Si compra l'aniè stata più ritardata la legatura.

li domestici piuttostu rari, a diffatti se ne è forza che lavori , o che muoia. Quello, hanno pochi esempi. Qualche volta non- ch' e destinato al macello, si mangia, pridimeno alla sezione d'animali morti qua- ma che le sue affezioni abbiano avnto il si all'improvviso si trovarono dilatazio- tempo di svilupparsi, o di losciare tracni aneurismatiche dell' sorta, le cui rot- ce apparenti.

tura erano stata la causa della snorte.

MEI

del principii di ossificazione delle valve il eccesso di fatico, e al un leggero eserdel corre ; ma como na bibismo nempi cicio di passo, se proviene da un troppo per ricosocere gli aneurismi delle arte-lungo ripuos ; una se si apetta, che la rice del cuere, non na bibismo nemani ellemanisa generale ia divenutu bosale, il no per distinguere quete sificacioni indi-trattamento divieno memo certo, supratla mindei vivente. Li austonia pitologi tutto quando si fantati sopra il tennito ramon forre poco a poco a risultamenti più certi.

SEZIONE QUARTA

Eccitamento di tutto l' apparato circolatorio.

CLASSE SETTIMA.

MALATTIE DEL SENSO DELLA VISTA.
SEZIONE PRIMA

Attrapperia. — Quest' affezione è Malattie delle parti circondanti il globo ne al cavallo, al bue, ed al cane, e dell' occhio.

comune at a carallo, al hue, ed al cane, e si manifesta in questi tre animali con caratteri quasi consimili. Stanchetza grande, gravera di testa, perdita dell'anne-t

ratteri quasi consimiii. Stuncherza grande, gravezas di texta peritiu dell' appel-tutte la latte parti del corpo, alle des gravezas di texta peritiu dell' appel-tutte la latte parti del corpo, alle contutito, temperatura della pelle più alta, ca-isioni el alle soluzioni di conteinità e giule a forte, più frequente, più sollecito, pulsa-quello di tutte le altre parti è soluzioni di conce più forti, più frequente, più sollecito, pulsa-quello di tutte le altre parti è soluziozioni di conce più forti, più frequente, più difficile la ribattre apparati alle palrossore delle membrane autocue, lacri-jebbre, e l'assicurari i topici, quandi seschezza del muso, calore delle orce-isione troppo grande è statu operatu sopra che e delle corare. Da strapparia rico-ium palpache, hisopan riunime col meazo nonce per causa le faiche troppo forti, d'inan saturni i due orii, che sensa quasigi ilimenti troppo simolanti; alle trole preliotente i segranzo, si cicatrianano senel cavallo un riposo troppo prolun-iparatumente, e lusciano una deformità giuo. Questa malatti, da principio per-lempre diagustona, e passo nocirci.

nerale în tutto l'apparatos circolustrio, le . L'ulcarazione addle cartilagina termina spesso per ricolusione, ma dego-didle piaplere si monostra alle voltanera, o i englis in affectose locate influen-cavalli e nei casa, el e difficile a guarire, matoria, sia de piononia, sia di qualche l'un metodo detecto, l'applicacione di parte muscolare, sia finalmente, ed il più jemolienti nei usoi principi, e più testi delle volte nel exvendo, in influentamento il stringento, l'eve esservi subspersita quest ultimo caso si dice in termini vol-inexza più energici e toccar le silvernias quest ultimo caso si dice in termini vol-inexza più energici e toccar le silvernias colo; qualche vulta sache si cangis in infafirmensione di boson satura. Con quegatore-enteriside.

Presa nei suoi principii questa ma- ferire le altre parti dell'occhio, si otterrà lattia cede facilmente ai salassi, alla dieta, quais sempre una loderole suppurazione, al riposo, ed ai diluenti, se proviene dal- lindi una cicatrizzazione. Il toglimento

ticabile anch' esso; ma siccome questo molto più grave, è stata nominata da altorlimento lascia una deformità, così non cuni flussione Innatica, nell'idea che si deve essere operato, se non quando in- manifestasse ai caogiamenti della luna sufficienti furono tutti gli altri mezzi.

brana ammiccante, è suscettibile d'aumen-indicare ch' essa ha diverse accessioni, tar di volume, e forma allora un tumore senza fissarle. Quanto più spesso si rinirregolare, talvolta doloroso, più o meno novano queste accessioni, tanto più di-

duro, che ricopre in parte il globo del-ventano gravi, e tanto più profonde ne l'occhio, ed impediace la vista. Quandu lasciano le tracce, fino al momento, in gli emollienti, i risolntivi, ed anche gli cui producono finalmente la perdita totaastringenti, adoperati secondo i caratteri le della vista. L'andamento costante e presentati dall'ingorgamento, sono rima- quasi regolare di ciascuna accessione, ha sti senza effetti, e quando l'ingorgamento fatto dividere la sua durata in tre epoche. incomoda la vista, per restituire all'animale l'esercizio del vedere si è costretti allora il distinguere la flussione periodica di fare l'amputazione della membrana da un'oftalmia ordinaria alquanto forte. ammiccante con lo strumento tagliente. Lagrimazione dell'occhio, rossore Questo gonfiamento, per lo più di natura della congiuntiva, tumefazione delle palcancrenosa, necessita il toglimento intero pebre, sensibilità e calore più osservabili delle parti ammalate, affinche le parti re- delle parti circondanti l'occhio, che resta stanti non vegetino come prima.

D. OPTALMIA, V. questo vocabolo. tomi, che la caratterizzano.

SEZIONE SECONDA Malattie dell' occhio.

piuttosto che a qualunque altra epoca : C. La terza palpebra, ossia la mem- ma vi si sostitui il vocabolo periodica, per

Epoca prima. - Difficile si rende

quasi sempre semi-chiuso, tali sono i sin-

Epoca seconda. - L' infiammazione sembra diminuire un poco d'intensità ; i sintomi concomitanti si dissipano ; ma l'umere acqueso, ch'era torbido a che rendeva la vista ottusa, comincia a A. L' infiammasione generale del riprendere la sua trasparenza; si scorge

globo dell'occhio è la conseguenza di nella stanza anteriore una specie di nube colpi violenti portati sopra quest' organo, biancastra fluttuante, che si precipita e si ed ha sempre effetti gravissimi ; la sup-condensa nella sua parte inferiore ; qualpurazione è il termina più ordinario di che volta passa attraverso la pupilla, a queste infiammazioni ; esso produce un comunica nella stanza posteriore. turbamento più o meno grande in tutte Epoca tersa. - L' occhio ritorna

le parti, e spesso la totale loro distruzio- ammalato, la nube fluttuante sparisce, e ne. Mettere si devono immediatamente in l'umore acquoso perde di nnovo ed imuso tutti i mezzi più propri ad impedire provvisamente la sua trasparenza; ma lo sviluppo dell'infiammazione; copiosi dopo questa specie di movimento febbrie replicati salassi, dieta, ec., sono i primi le, l'umore acquoso riprende poco a pomezzi da adoperarsi, e malgrado la pron- co la sua trasparenza, e l'occhio le sue ta loro amministrazione, l'occhio è quasi facoltà primitive. Nelle prime accessioni l'occhio risempre perduto.

F. Flussione lunatica, o piuttusto prende la sua trasparenza intera; ma a Aussione periodica. — Questa malattio, misura ch'esse si rinnovano, il cristallino

perde alquanto della sua trasparenza, e emollienti. Nella tersa epoca, continuadiviene oscuro, biancastro, a mette final- zione di questi stessi mezzi ; moderata e mente ostacolo al passaggio della luce, regolare fatica, buon governo. Qualche volta affetto è un occhio solo,

altre volte lo sono tutti e due, l'uno do- sue stragi sui cavalli in Inghilterra, come po l'altro, o l'uno più dell'altro, e si in Francia ; ma neppur gi' Inglesi sep-

perdono successivamente.

Le cause di quest'affezione sono prevenirla, o di guarirla. Avanzati nonancora assai poco conosciute, ed in alcu-dimeno si sono alcun poco ; cioè, osserne contrade della Francia molti puledri varono essi, che quegli animali, i quadiventano o guerci o ciecbi assai per li avevano un occhio gravemente intempo per effetto di questa malattia: fermo di questa malattia, il cui globo tocca ai veterinari, che dimorano in quel-cadeva accidentalmente in suppurazione le contrade, lo studio di quest'affezione ed era totalmente distrutto, conservavaper procurare con ogni cura di scoprir- no ordinariamente l'altro occhio sano ed ne le cause. La Società reale e centrale esente per sempre della malattia; da ciò d'agricoltura, persuasa che il trovarle trassero la couseguenza, che producendo fosse vantaggiosissimo, ha proposto in questa terminazione nel primo occhio amuna delle sue annue sedute un premio unlato, si conserverebbe l'altro; e semdi 1200 franchi all'autore della memoria bra, secondo la testimonianza di alcumigliore sulle cause della cecità, o della ni dei loro autori, che questo metodo perdita della vista nei cavalli, e sui mes-qualche volta adottato sia riuscito perfet-si di prevenirla. Questo premio non è lamente. V'è chi lo pratica, conosciuta stato ancora guadagnato; ma non essen- appena la natura della malattia. Con un do stata fissata epoca per chiudere il con gammautte moltu acominato, di lama alcorso, tosto che uno scritto avrà suppli- quanto curva e stretta, si apre la cornea to alle viste della Società, il premio sara lucida, si penetra fino al cristallino, queaccordato al suo autore.

ma raramente: il più delle volte non ser- grave fa cadere tutto l'occhio in suppuvi che a ritardare la perdita della vista, razione, e qualcha volta na determina Consiste questo, nella prima epoca del- una fusione generale. L'altro occhio rel'accesso, nel mettere dei setoni alla par- sta allora sono, anche se fosse stato prima te superiore dell'incollatura; nel tenere leggermente infermo.

l'animale a dieta ; anche nel fargli qualsione, sostituzione di topici leggermente periodica, e fare dei tentativi. fortificanti ed astringenti ai cataplasmi C. La cateratta consiste negli

La flussione periodice esercita le

pero trovare no mezzo di spiegarla, di

sto si smuove dal suo posto, e potendo Il trattamento riusci qualche volta, anche si toglie affatto : questa operazione

Quest' ardita operazione sta in reche salasso, se i sintomi sono gravi : nel lazione perfetta con un'osservazione fisiomantenere il corpo libero con cristèi e logica, futta già da gran tempo, che in con leggeri purgativi; finalmente nell'ap- ogni organo pari, totte le volte che se ne plicare sngli occhi ammalati dei cataplas- toglie uno, l'altro acquista na soprappiù mi emollienti. Sara soprattutto opportu- di vita e di energia, che lo guarisce spesno il ricorrere alle mignatte, applicando- so di mali, i quali resistito avevano a le intorno agli occhi per vari giorni di qualunque trattamento. Noi dobbiamo seguito. Nella seconda epoca, dieta meno approfittara delle sperienze a dell'idea severa, buoni alimenti di facile mastica- degli Inglesi, relativamente alla flussione

animali, come nell'uomo, nell'opacità del E. Gotta serena. - Una terza eristalino, ed in quella della sua capsula: cansa dà luogo agli stessi accidenti, e l'esame dell'occhio presenta dietro la questa è la diminuzione della sensibilità pupilla, quando la malattia è avanzata, della retina. Questa membrana in alcuni una maechia biancastra, marmorata, e casi perde la proprietà d'essere eccitata sulla quale gli orli radiati dell'iride ed i dai raggi luminosi, e la vista è alterata. grani di filiggine si disegnano bene. Que-benchè l'occhio goda di tutta la sua trasta malattia è spesso una conseguenza sparenza. Quest'affezione, quando è già della flussione periodica, ed è quasi sem-avanzata, si annunzia con la dilatazione pre la terminazione di questo malore. Il quasi costante della pupilla, la quale espocristallino offre una varietà d'alterazioni, sta ad una forte ed improvvisa luce, non che non hanno potuto finora indicare la si restringe, come in un occisio che gode natura della malattia; si cercò di rimedia- di tutte le sue facoltà. L'affezione aumenre a quest' accidente coll' operazione del- ta insensibilmente, e la vista si perde pola cateratta, la quale fu praticata da pa-co a poco. In principio della malattia birecchi veterinari, e segnatamente dal ve- sogna cercare di risvegliare questa sensiterinario militare sig. Valet, ed è riuscita bilità della retina con fregagioni sulle orabbastanza bene, o coll'estrazione del cri- bite ed intorno alle palpebre di lenimento stallino, o coll'abbassamento: sfortuna-volatile e di sostanze stimolanti. La tintutamente però quegli animali, che ricupe- ra di cantaridi, larghi vescicatori sulle rarono con questo mezzo la vista, non la guance, hanno qualche volta prodotto ricuperarono buonissima, ed un cavallo buoni effetti; ma sfortunatamente questi di cattiva vista, diventando pauroso ed mezzi sono il più delle volte già inutili, ombroso, diventa ancora più pericoloso, quando la malattia comincia, lo sono poi che se fosse del tutto cieco; fu forza sempre, quando la vista è interamente adunque rinunziare all'operazione. Da perdota. La paralisi del uervo ottico è lunga pezza ebbesi ad osservare, che spessissimo la causa dell'affezione. i cavalli ombrosi hanno quasi sempre

una vista cattiva, e che questo difetto sparisce, a misura che essi o diventano del tutto ciechi, o ritornano interamente sani d' occhio.

CALSSE OTTAVA.

MALATTIE BEL SENSO DELL' UDITO. Queste malattie sono state finoru

D. Un' altra causa produce gli stessi effetti della cateratta : questa è l' opacità trascurate dai veterinari. Non potendo dell'umore vitreo : questo umore, limpi-gli animali render conto delle sensazioni do nel suo stato naturale, è suscettibile che provano, non si conosce la lesione di di perdere la sua trasparenza, senza che questo senso, se non quando è quasi persi conoscano le cause di quest'accidente. duto, e l'incertezza della natura della le-Una tinta pallida nel fondo del globo sione, e più ancora il poco valore dell'adell'occhio, l'indebolimento della vista nimale, impediscono allora di tentare I dell'animale, e finalmente la perdita to-rimedi ; si riconoscono nondimeno alcune tale della vista, sono i soli segni che in-affezioni del condotto uditorio esterno. dicano quest'affezione, contro la quale A. La superficie interna della con-

noi non abbiamo ancora metodo alcuno ca dell' orecchio è soggetta nei cani e nei di trattamento, stabilito sopra basi deter-cavalli a diventare la sede di decubiti di qualche importanza; questi decubiti si Dis. & Agric., 15°

minate.

formano ordinariamente fra la pelle, che lato, e s' inviluppa la testa dell'animale irr copre la cartilagine del lato interno, e fra modo proprio a far restare sull'orecchia questa cartilagine; la pelle della conca di- i cataplasmi emollienti. Dopo alcuni giorventa rossa, sensibile, si solleva, e non si ni, quando il setone ha preso bene, si tarda a sentire la fluttuazione: l'incomo-sostituiscono ni cataplasmi emollienti le do cagionato dal peso del decubito co-lavature leggermente fortificanti, e finalstringe l'animale, soprattutto il cane, a mente risolutive, assicurate nell'orecchio tencre la testa pendente. Se il centro del-col mezzo della stessa fasciatura. Si devela marcia non viene aperto, si apre da sè nel tempo stesso aiutare il loro effetto stesso, e n'esce una materia rossagnola con un nutrimento poco abbondante, ma del tutto consimile alla feccia del vino al- buono e leggermente purgativo; la manquanto densa. La pelle allora si cicatrizza, na nel latte, i cristèi, contengano nn ma si forma un nuovo deposito, e non di poco di sale ordinario, o del solfato di rado se ne vedono formare successiva- soda in dissoluzione, sono i mezzi più mente le tre o le quattro volte di seguito, convenienti. Difficilissimo è però l'ado-Per prevenire questo accidente ed acce- perare questi mezzi con cotale specie lerare la guarigione, bisogna aprire il de- d'animali, e succede spesso, che uno si cubito, tosto che vi ha fluttuazione, con stanca di mettergli in uso, prima che abuna larga incisione, e quando è vôtato, vi biano prodotto il loro effetto, ed alle volte, s' introduce, stoppa o secca, od inznp- se l'affezione è troppo inveterata, non ne pata nell'alcoole acquoso, per renderla producono veruno. Quando il cane si fa più dolce. Questa stoppa si rinnova ogni vecchio, l'affezione si complica con altre giorno, finchè bottoni carnosi di buona malattic, e l'animale reso paralitico in alnatura s'alzino dal fondo della ferita, cune parti del corpo, diventa sordo, diano una marcia tutta bianca, e facciano cieco, e di rado finisce tranquillamente. presumere prossima la cicatrizzazione. Ai C. I cancri alle orecchie dei cani

cani bisogna inviluppare la testa, affinchè sono altrettante ulcerazioni, o carie della scuotendola non inaspriscano la ferita, e cartilagine della conca dell' orecchio, de-

B. Esposti sono anche i cani ad ed alimentuta spesso dall'animale mede-

uno scolo dalle orecchie d'un nmore bi- simo, che si gratta, si strofina, si lacera gio, fetido, che sembra essere dovuto ad l'orecchio, ed impedisce, che si formi un' affezione cronica della membrana mu- la cicatrizzazione. Alle volte sache vi cosa del condotto uditorio esterno. Que- sono mantenute da una affezione momensto scolo apparente, poco distinto nei tanea, che si oppone al lavoro locale suni priucipii, diventa nondimeno assai della cicatrizzazione; succede quindi, grave per la difficoltà di farlo cessare, che i cancri spariscono senza metterci ed obbliga a disfarsi di molti cani, rendnti cura, laddove altre volte sembrano inaper cio insopportabili; l'odore disgustoso sprirsi anzi a fronte di tutti i rimedi, e della materia, che scola dalle orecchie, è spariscono poi quando meno si spera, quasi sempre l'indizio, che fa scoprire la malattia, ed allora è già troppo tardi per teranno come una ferita semplice, che si recarvi rimedio. Teutare nondimeno si vuole far suppurare, avendo cura d'invidevono i mezzi seguenti, che fino ad ora luppare la testa, per impedire che l'anisembrarono i migliori: si mette un setone male non si scortichi, e per assicurare all'incollatura, o dictro l'orecchio amma-la stoppu, di che sarà coperta la piaga.

non ritardino la guarigione.

In un auimale sano i cancri si trat-

terminate ordinariamente da una ferita.

Se questo trattamento non basta, si rav- fosse stata forte in modo, da operare la viveranno col gammautte gli orli dell'ul- sua intera o parziale sezione; ed anche caldo, e poi si cureranno come una feri- ni del nervo tagliato. ta di cui l'infiammazione è per impa- C. Le commozioni del cervello e

dronirsi ; questo è un mezzo empirico, della midolla spinale, a motivo della strutal quale non si deve ricorrere, che quan- tura delicata di questi organi, ed a motido il trattamento antiflogistico, per lun- vo delle funzioni importanti ch' essi esergo tempo adoperato, uon mostra di riu- citano, sono quasi sempre funeste; esse scire. Quando un auimale sarà ammalato, sono la conseguenza di cadute o di persi aspettera, per trattare i cancri, che cosse; gli animali non possono sfortunal' altra malattia sia terminata.

CLASSE NONA

MALATTIE DELL'APPARATO NERVOSO.

SEZIONE PRIMA

Lesioni meceaniche.

Queste lesioni dei nervi sono sempre pericolose; tutte però non lo sono cerebrale, o del prolungamento rachitiegualmente. Laonde :

che portare a lungo il disordine totale assopimento, in che lo ha immerso lo delle funzioni, che il nervo escreita, e scuotimento, ed adoperati esser devono quasi sempre si ristabilisce la funzione a tal uopo gli stimolanti energici, che facendo cessare la compressione del ner- agiscono anche con più di sollecitudine. vo, a meno che durato essa non abbia Questa prima prescrizione eseguita, resta per un tempo tanto lungo da poter di- da prevenire l'infiammazione consecutistruggere, o profondamente aggravare il va di questi organi, o di qualunque altro

suo tessuto. provvisa d'un nervo, assopisce e paraliz- agli evacuanti. È difficile il fissare rigoza momentaneamente il movimento e le rosamente i casi, ne' quali convenga usafunzioni delle parti, alle quali il nervo si re di preferenza o l'uno o l'altro di quedistribuisce; ma il più delle volte questa sti mezzi, o tutti e due uniti; il veteriaffezione non è che momentanea come la nario deve lasciarsi decidere dal suo buocausa, e le funzioni sospese si ristabili- no e sano giudizio, ch' è la guida miglioscono a misura, che dissipando si vanno re vicino all'animale ammalato, e sopratgli effetti della commozione, e le funzio- tutto dallo stato particolare e momentani restano o in tutto o iu parte perdute neo, in cui esso si trova, e dalla sna co-

cera, risparmiando quant' è più possibile ciò succede nella sola circostanza, che la pelle, che ricopre la cartilagine, ovvero non vi sia veruna ramificazione d'un alsi bruceranno quegli orli con un ferro tro nervo capace di supplire alle funzio-

tamente renderci conto di ciò che soffrono; la diagnosi quindi di queste affezioni è difficilissima. I segni più costanti sono: un torpore ed assopimento generale ed immediato dopo l'accidente; poi, se la commozione non è forte, il graduato ritorno allo stato ordinario di salute, e se la commozione ha prodotto alcuni accidenti, un prolungamento dei sintomi stessi.

In ogni commozione dell'organo co, bisogna prima di tutto cercare di A. La compressione lenta non fa trarre il sistema nervoso dallo stato di

potesse esservi secondariamente infermo ; B. Una compressione forte ed im- e perciò si deve ricorrere al salasso ed sultanto nel caso, che la compressione stituzione. Malgrado le cure più bene dirette, succede spesso, che l'organo cere-vigorosi, assai irritabili, e le espansiobrale o le sue membrane s' infiammino, e ni sicrose in quelli d' pn temperamento che una serie d'accidenti metta un ter-molle e linfatico, e spessissimo nelle bemine ai servigi ed alla vita dell'animale. stie lanose.

D. Le compressioni del cervello e questi accidenti sono rarissimi.

SEZIONE SECONDA

Neurosi.

vocabolo.

Questa malattia è piuttosto rara nei no-quente ; il polso pieno e duro ; la respiconviene piuttosto di prevenirla.

mali, che ne muoiono, presenta espansio- ra: i più spesso attaccati da questa malatni sanguigne o sierose nelle cavità del tia sono il cavallo ed il bue. L'apoplessia carono la distinzione fatta della malattia le, irregolare, imbarazzato; la bocca si nati a crederla la stessa malattia, e che volta non mnore subito ; si trascina per l' una sia soltanto una modificazione me- più giorni sulla lettiera, si riulza di tempo no grave dell'altra, ed una differenza di- in tempo, e finisce contorcendosi.

pendente il più delle volte dal temperamento e dall'organizzazione degli animali tanto subitanei negli animali come nelinfermi. Di fatto, le espansioni sanguigne l'uomo, e si è alle volte avvertiti del loro

Le cause di questa malattia sono la della midolla allungata sono ancora più pletora, e tutto ciò che può cagionarla, pericolose delle commozioni quando non come un lungo riposo, un untrimento vi si pnò rimediare; apportano queste di- troppo abbondante succulento e riscalversi accidenti, dei quali i più frequenti dante, il calore e la mancanza d'aria nelsono le paralisi parziali, ed ai quali non si le stalle e nelle senderie, e finalmente più può rimediare se non facendo cessare la che tuttoció le troppo forti fatiche nei causa, che li produce; fortunatamente calori eccessivi, e dopo aver mangiato; cagionata essa è anche talvolta da percos-

E. Vertigine. V. questo vocabolo. se o da cadute sulla testa, o dalla dimenticanza degli annui salassi, o di certe precauzioni, che in alcuni puesi si la ancora l'uso di osservare con gli animali in primavera.

I segni, che precedono l'apoplessia A. Male Di Proco. Vedi questo sanguigna, sono i seguenti: gli occhi rossi, infiammati; i vasi sanguigni ingor-B. Apoplessia o colpo di sangue. gati ; la pulsazione del cuore forte e fre-

stri animali domestici ; si fa essa nondi- razione laboriosa e sonora ; le narici dilameno osservare di tempo in tempo; e tate; l'abitudine del corpo più calda che siccome determinata è quasi sempre da nello stato naturale; finalmente quando couse, che agiscono con forza, è così avviene l'accessione, l'animale perde i quasi sempre anche mortale, e lascia po- suoi sensi e cade; i suoi fianchi battono chi mezzi a guarirla; cercar adunque con forza e con violenza; i suoi occhi diventano grossi, prominenti, si riempio-

La sezione dei cadaveri degli ani- no di sierosità; egli si contorce, indi spicervello, ed i sintomi, che precedono sierosa è preceduta dallo stordimento, o l'una o l'altra di queste espansioni, sono da una specie di assopimento ; i sensi soalquanto differenti. Queste ragioni provo- no poco eccitabili ; l'andamento è pesanin apoplessia sanguigna, ed in apoples- riempie di bava; l'animale porta la testa sia sierosa : noi siamo nondimeno incli- da un lato ; finalmente cade, ma qualche

Gli attacchi di apoplessia non sono si osservano negli animali assai forti, assai avvicinarsi dai segni soprindicati. Bisogna allora far cessare snl momento tutte le cause, che potessero determinaria (cause determinanti), mettere l'animale alla dieta, alle bibite diluenti d'acqua bianca legger- MALATTIE NON BENB CONOSCIUTE , LA SBOR mente acetata, o di decozione di acetosa, ed anche ricorrere ad un salasso; si potranno anche amministrare i purgativi in bevanda, od i cristei ; i setoni alle natiche non suranno inutili nemmeno essi pel punto d'irritazione e di supparazione, caratterizzata, come nell'uomo, da acces-

manifesta seura essere prevednta; e ben-tanto più forti e frequenti, quanto più chè sia allora troppo tardi per salvare vecchia è la malattia l'animale, si cercherà di farlo, praticando forti salassi, applicando setoni e vescicanti animali : il cane però vi è più degli altri alle natiehe, dando cristèi irritanti e pur- esposto, ma in tutti si dichiara quasi imgativi, facendo fondere il ghiaccio sulla provvisamente. L'animale è colto da nn testa dell'animale. Se si riesce con que-tremito generale ; non vede più, non sensto mezzo di salvarlo, bisogna che nn ben te più, non intende ; cade ; ha convulinteso governo, soprattutto in principio, sioni generali in tutto il corso, o solamente prevenga una ricaduta, che non manche- parziali ; ha le membra intirizzite ; getta rebbe d'essere mortale.

guigos.

CLASSE ULTIMA.

DELLE QUALI, SE NE HANNO UNA PARTICO-LARE IN UN OBGANO OD IN UNA TESSITURA, È ANCORA DA DETERMINARSI.

A. Epilessia. - Quest' affezione è che produrranno in una parte differente. sioni di convulsioni , che si ripetono ad Non di rado anche l'accessione si epoche più o meno distanti, e che sono

Si distingue questa in quasi tutti gli bava della bocca e spuma; fa sentire Quando l'animale presenta soltanto lamenti, alle volte nrli. L'assalto di-

i sintomi precursori di nn'apoplessia sie-ra più o meno di tempo; poi le conrosa, è più facile di salvarlo. Una dimi-vulsioni cessano : l'animale si rialza, ma nnzione di nutrimento, un lavoro mo- spossato , ma sofferente ancora ; poco a derato, nno o due setoni , le fregagioni poco questi sintomi spariscono, e l'anicutanee rigorose, e più tardi qualche male non sembra più ammalato finn ad diuretico caldo diminuiscono la flussione un provo assalto. La sezione dei cadaveri verso il cervello, la portano sul canale pon ha per apco insegnato niente : le cauintestinale, sulle reni, verso la pelle, else, eccettuata quella ereditaria, non sono fanno cessare i sintomi morbosi. Se ancora conosciute, ed il trattamento è insfortunatamente non si potesse prevenire certissimo, perche non ha veruna base; l'accessione, adoperar si dovrebbero gli ma fortunatamente questa malattia è asstessi merzi indicati per l'apoplessia san- sai rara. Per curarla nella medicina umana si amministra prestamente il nitrato d'argento ; se ne potrebbero fare esperienze anche sugli animali epiletici, e soprattutto sui cani.

B. Immobilità. - Questa è nn' affezione spasmodica, della quale il solo cavallo offre qualche esempio; ha però qualche leggera analogia con la malattia umana detta catalessia.

Questa malattia si fa ordinarismente

conoscere soltanto, quando è già invecchiata, e per la difficoltà che l'animale pro-fezione spasmodica, ma comune a quasi va ad arretrarsi dopo aver fatto eserciziu, tutti gli animali domestici , e più che a L'animale non riscaldato rincula alle volte tutti gli altri al cane. Essa è talvolta sponablastanza bene; ma dopo un esercizio più tauea in questa specie d'animali, ma il o meno prolungato e forte, questa difficoltà più delle volte è comunicata ; negli erbidi rinculare si manifesta; finalmente quan-vori poi è sempre comunicata. I carnivori do l'animale è stanco, la difficoltà diven-la propaganu facilmente agli altri animali ta estrema; invece d'arretrarsi, alza la mordendoli, ma non vi ha esempio, che testa, la volge da un lato; le sue gambe gli erbiyori l'abbiano cumunicata col mordiventano dure, e non si piegano più. Se dere.

riesce di portarne una all'indietro, la porcicchiano le gambe anteriori, egli le la-sa apparente; ricusa per lo più gli aliresta così senza muoversi per un tempo quantità ; dopo due o tre giorni di quepiù o meno lungo. Quando l' accesso è sto stato, i sintomi crescono, e l'animale giunto a questa intensità, l'animale ha abbanduna la solita sua dimora ; va erun aspetto particolare, gli occhi suoi so- rando, ma il suo andare è lento, incerto : no fissi, e la vista ottusa ; le orecchie im- il suo pelo è ruvido : l'occhio incantato. mobili, ritte per indietro, e l'animale è fisso; la testa bassa, la gola spalaneata, sordo ; le percosse non lo fauno muove- piena d'una bava spumosa ; la lingua re quasi affatto; egli resta immobile, e pendente; la coda stretta fra le gambe; con gran difficoltà si può farlo cangiar a quest'epoca egli soffre convulsioni; di sito.

mi sono più gravi, e framezzati di tem-no. Qualche volta anche soffre convulpo in tempo da assalti convulsivi, nei quali sioni all'aspetto dell'acqua, degli altri l'animale trema, si contorce, scuote la liquidi e dei corpi lisci; si getta sulle sue testa con violenza, e spesso si abbatte ; parti posteriori, le morde con furore, e passata questa convulsione, ricade nel suo poi le lascia; ma le forze non tardano ad primo stato d'immobilità, ed i suoi sin-estenuarsi; l'animale non può più che tomi sono sempre più gravi dopo l' eser-strascinarsi; gli assalti si moltiplicano e eizio. Arriva finalmente il momento, quan- si succedono, ed il cane perisce fra le du l'animale deperisce, quando i fre-convulsioni. quenti assalti lo rendono incapace di servizio, ed obbligano a sacrificatio.

dei servizi più a lungo,

C. Rabbia. - Anche questa è un'af-

Il cane affetto della rabbia è prima ta dura senza piegarla, e facendola stri-triste ed abbettutto, resta accovacciato sciare in terra; finalmente se gli s'incro- in un cantone, ringhia spesso senza causcia nell'attitudine come si trovano, e meuti, le bibite, o ne prende in piecola si getta sugli animali che incontra, li Quando la malattia cresce, i sinto- morde, e poi continua il suo cammi-

Il cavallo diventato rabbioso per la morsicatura di un cane carnivoro, è tristo, Husard non sa dire, se vi siano esempi abbattuto; ha poco appetito; ma nei ben comprovati di guarigione d'immo-momenti dell'accesso batte coi piedi anbiliti; ma un governo ben inteso, e l'am-teriori ; i suoi occhi diventano rossi, aniministrazione di tempo in tempo di qual- mati ; si abbandona a movimenti disordiche buon cordiale diminuiscopo la fre-nati : morde i corpi vicioi : morde spesso quenza e l'intensità degli accidenti, e se medesimo; getta bava; ha qualche mettono l'animale in istato di rendere volta i liquidi in avversione, qualche volta beve fino al momento di perire.

MED MED

Mè be l'accesso è distinto dai se-che con gl'indicati mezzi non la potuto giu erguenti : fa sentire muggiti innene-sere guarrio dalla rabbia comunicata, tevoli, sordi; ba gli occhi rossi, incen-l'interesse pubblico e particulare esignon tati; cerca di colpire col cono; testa la loro distruzione, a meeno che non ai dia venetarsi sugli sismisti e sugli uomini, posso confinarijo in un sito, dove non vi che incontra; ha movimenti disordinati; sin pericolo alcuno, che possono sceppare.

D. Malutta dei cani. — Quest' si-

Il montoue rabbisos, sin maschio o fectione, particolare si coai, e per la guarentina, ha and cas no universali con-rigione delle quale pubbliste furnou tanvulsivi, ma d'un altro genere il minuale le ricette, e rimedi tanto differenti e tanto affetto monta sagli altri, come a fosse discrepanti per la loro composizione e in calore, e tormenta così il gregge, finrice lo possumento delle forne viene a cel i suo carriteri mo suo noncon lotentina delle si consistenti delle si consistenti delle si consistenti delle particolori delle forne con consistenti delle si contra sotto diverse forne, sotto le legere e conveltologi.

Il tratamento della rabbia ha per cilissimo il riconosceria, ed è anzi prolungo tempo avuto le sue ricette, ma le babilissimo che afectioni differenti siano tante di queste ricette, te la foro discre-tatte confuse sotto questo nome. Ecro pazza, mostrano evidentemente quantoj diversi sintomi, che fino ad ora riguarporo vi si deba prestar feche. Il più gran dati furno come caratterizzati la malsia-

nomero degli animali afflitti dalla rabbia, tia dei cani.

diventando tali per essere stati morsicati Essa si manifesta il più delle volte da animali rabbiosi , hanno acquistato la come un catarro nasale con accessioni di malattia per contagio; bisogna adunque febbre; primo perdita d'appetito, tristezimpedire questo contagio distruggendo za ; poi gravezza di testa, gli occhi rossi, la materia contagiosa. Ecco ció che si de- gola calda, siccità del naso : finalmente ve fare : prima di tutto lavar bene e su-scolo dalle narici d'un umore che vi si bito la ferita, e premerla in tutti i versi, attacca, e ne tura in parte le aperture : per farne uscire il sangue e la bava, che altre volte, invece d'un catarro nasale può esservisi introdotta; poi cauterizzare essa è un' oftalmia, che succede ai primi rigorosissimamente coi caustici, o meglio sintomi ; gli occhi sono rossi, lagrimosi, ancora con un ferro royente tutte le par-diventano poi ben presto cisposi; gli ti della ferita, in modo da produrre una umori sono torbidi ; una specie di piccolarga crosta. Se la ferita ha seni, biso-la ulcera si fa vedere in mezzo alla corgna introdurvi i caustici od il ferro, on- nea lucida; quest' ulcera cresce, la corde non lasciarvi il più piccolo punto in- nea è traforata, l'umore acquoso scola tatto. E necessario, che il virus contagioso e l' occhio si perde.

sia piesamente ditruttu, per cui iurma meglio custerizare tropo che trupo pono possi ma malatta; l'animale è tristo, A questo trattamento totalmente locale si pigno, gisce quasi continuamente; si uso può aggiungere l'amministratione inter-sensi sono ottusi ad intervalli; di tratto nu di qualche sostanza cordiale stimolante,

Per rignardo poi all'animale afflitto mente i soprassatti nei tendiui e nei muspontaneamented alla rabbia, ed a quello scoli; qualche volta in fine i cani sono

agitati da movimenti convulsivi irregola-le-sa si annunzia coll' infiammazione della ri; sono inquieti; fanno vedere tutti i membrana nasale, o della congiuntiva; i segni d'un dolore acuto; mandano ge-leggeri vomitivi, ed i dolci purgativi, quanmiti : si mettono a correre senza causa do è complicata con sintoni di colluvie apparente ; mordono, per così dire, con- gastrica ; i calmanti, quando è accompavulsivamente, ciò che li fa spesso credere guata con accessi convulsivi ; gli eccitanti rabbjosi, ed uccidere come tali. Quasi finalmente, ed i cordiali , quando sembra tutte queste specie di rabbie, mal cono-prendere un andamento cronico i tali sosciute, e nominate rabbie mosse, devono no i mezzi, ch' è d'uopo combinare, o essere comprese in questa varietà della mettere successivamente in uso.

E. Febbri. - Le malattie dai vemalattia. La durata varia molto secondo i terinari chiamate febbri, non sono forse diversi indivui ; alcuni periscono solleci- che sintomi di malattie di qualche organo tamente dopo alcuni assalti. Quelli, nei interno. Se la sezione dei cadaveri, tropquali la malattia si annunzia come un ca- po finora negletta dai medici veterinari, tarro o come un'oftalmia , vivono più a fosse stata sempre fatta, e soprattutto beu lungo. Languiscono essi, vanno deperen- fatta, noi avremmo dati più certi soprado poco a poco; movimenti convulsivi questa malattia, e saremmo forse anzi hanno luogo in alcune parti muscolari, e pervenuti a decidere la questione, si vil'animale non perisce che dopo un certo vamente ai giorni nostri agitata, quella tempo; altre volte egli si ristabilisce, e cioè di sapere, se esistano o non esistano non conserva che il movimento convulsi- febbri essenziali. S'applichino adunque i vo dei muscoli; questa è l'affezione co-veterinari a ben conoscere e notare i sinnosciuta sotto il nome di ballo di san tomi delle malattie; facciano lo stesso per Vito: la metà degli animali da essa ag- le lesioni cadaveriche; confrontino poi gli uni con le altre, affinche vedendo in gravati perisce.

Trattamento. - Si fa questo con- seguito gli stessi sintomi presentarsi di sistere per lo più in certe droghe accre-nuovo, possano giudicare quali siano gli ditate delle quali l'effetto è di purgare o organi affetti , ed arriveranno così a non di far vomitare l'animale : questo meto- più confondere sotto il nome di febbri do, totalmente empirico, riesce qualche certe malattie di sede e di natura affatvolta, e si sono veduti dei cani giovani, to diversa, perchè hanno alcuni sintomi presso i quali la malattia cominciava a comuni. A forza di ben raccolte osservamanifestarsi, guarire così col mezzo di zioni, si avranno così sufficienti fatti, dai superpurgazioni e di vomiti ripetuti: que- quali si potranno trarre alcune consesta è un'affezione guarita da un'altra guenze. Riporteremo uno di tali fetti, per affezione. Il più delle volte all'opposto mostrare come devono essere raccolti. Il questo mezzo adoperato fuori di tempo ha signor Damoiseau, veterinario nella razza renduto gli accidenti più gravi, la malat-du-Pin, lo riferisce sotto il nonte di feb-tia più ribelle, ed ha sollecitato la morte. bre intermittente nel cavallo. Ed ecco Lungi dall'esigere un trattamento empi- le sue parole : rico, questa malattia domanda le più gran-" Nel 3 dicembre 1807, a tre ore

di attenzioni, e non si arriva a trionfare pomeridiane, uno stallone della razza, deldi essa, che con una giusta applicazione l'età di cinque anni, ricusò di mangiare : dei mezzi terapeutici ai differenti sintonii aveva egli l'occhio alternativamente tristo da lei presentati. Gli emollienti , quendo ed animato, abadigliava frequentemente, allungava succesivamente le quattro gam-|sione era restata per dodici ore sulla cebe, facendone scricchiolare le articola-nere calda ; egli ebbe un sudore abbonzioni ; il polso era piccolo , concentrato, dante. la bocca calda, e la lingua carica d'un Nel 18, giorno d'accessione, ammisedimento nerognolo : le membrane mu-nistrazione della stessa infusione. Nessun cose erano di un colore giallognolo; l'ipo- accessione. condrio destro teso e doloroso, la colonna vertebrale tesa, la respirazione corta e ne, ma anticipata di tre ore, L'amminipenosa. Dopo due ore brivido, freddo strazione di questa infusione fu continuata generale, ravvicinamento delle gambe sot- per otto giorni, a contare dal 17. to il centro di gravità, rifiuto dell'animale di muoversi, pelo scuro, polso quasi in-

sensibile, occhi molto abbattuti. Dopo tre quarti d'ora di questo stato le forze si ravvivarono, la pelle di- amare, invece d'esser dati in infusione, venne ardente, il polso assai celere, bat- lo turono in sostanza alla dose di due tente fino a novanta pulsazioni per mi- once per la caffe. Quest'amministrazione nuto ; la bocca si fece più umida ; l' ani- fu continuata per dieci giorni di seguito, male cominció a tossire, a sbuffare, a nei quali non ebbero luogo che tre acgettare muco dalle narici; diminui la cessioni di febbre. tinta giallastra delle mucose, e finalmente un sudore abbondante copri l'animale, male dimagrò poco, ma diventò assai depassando la coperta ond' era involto, e bole, e l'uso della polvere di genziana fu bagnando fino la lettiera, che aveva sotto continuato ancora per lungo tempo: l'anii piedi. Il polso ritorno allora quasi allo male non fu ben rimesso; che nel mese di stato suo naturale, e gli si restitui anche marzo seguente.

l' appetito. Nel 4 e 5 dieta diluente, ad ammi- il vocabolo Paste. nistrazione ogni mattina d'un opiato composto di mezza libbra di mele, nel quale cabolo Moccio. erano 2 grossi d'aloe, ed un'oncia di solfato di magnesia.

Nel 6 alla stessa ora l'accessione fezione comincia il più delle volte alla fac-(ebbrile ricomparve con gli stessi sintomi, cia posteriore della corona della pastoia

continuazione della dieta e del trattamen-molto più alto fino al di sopra del ginocto. L'animale cominciò a purgare senza chio e del garretto, ed è molto più cocoliche.

due prime.

Nel 12 accessione assai violenta. Nel 15 accessione leggera.

Nel 19 la stessa infusione; recessio-

Nel 22 accessione.

Nel 24 accessione, e poi ogni giorno, ma con sintomi meno violenti.

A quest' epoca il caffe e le polveri

Durante goesto trattamento l'ani-F. Peste del bestiame grosso. Vedi

G. Moccio del cavallo. Vedi il vo-

H. Scarnia. Vedi questo vocabolo. I. Acqua alle gambe. - Quest'af-

Nel 7 e nell' 8 nessnna accessione, e della giuntura del tarso; si estende poi

mune alle estremità posteriori che alle Nel o accessione meno grave delle estremità anteriori. Si annunzia essa con nn ingorgamento assai doloroso di queste parti, e coll' arruffamento dei peli che le

ricoprono. Dopo alcuni giorni di questo Nel 17 amministrazione d'un'infu- stato vi si stabilisce un trasudamento di sione di polvere di casse, d'enula e di un umore sieroso, limpido, ma che in segenziana, di ciascun Ingrediente un'uncia guito diventa acre, fetido, bigiccio, sanioin una bottiglia di vino bianco. L'infu-so; le ulceri, che cagionano questo tresu-

Dis. d'Agric., 15

abmento, prima piccole, legeres, si dila-jed alle frequenti locioci, si vino caldo, tumo, prandom prododisti, si osservino oppratututo e vii a signiugen en le tempo quete sopratututo utile piashe della pas-tenso la precustione si diminuire il suode crapecte; si dobre code allora in iverde, non di rado il passaggio troppo ramo prate; l'ingogramento dianianice, inprorvivo dal uturimento verde refraco na non del tutto, condume il transfesario, anticolori in consideratione di mattinenti secco è troppo sianata alla satto cronice, ne altense circulate lattin negli mintali giovara ii, rui quelli di re particolari non ne portano invece la la tipi la remanta esige caso ordinariamento la tattini angli mintagiori, came l'applicate attanzioni amaggori, came l'applicate attanzioni amaggori, came l'applica-

Qualche volta la malattia resta per zione d'uno o due setoni in sostituzione lungo tempo stazionaria in questo stato, alla specie d' emuntorio formato dallo senza for progressi molto sensibili, spesso scolo delle acque ; l'amministrazione inanche ne fa; si dilata al di sopra dei tarsi terna di qualche medicamento diuretico finu ai ginocchi ed ai garretti ; tutta la e diaforetico ; finalmente l'applicazione parte inferiore dell'estremità si gonfia, sulle crepacce di sostanze leggermente s'ingorga, diventa dura e dolorosa; la astringenti ed auche ripercussive. Quanpelle stessa partecipa di questo ingorga- do lo scolo viene a cessare, sarà bene di mento; il sno tessuto diventa più grosso, dar all'animale qualche purgativo, e di più rosso, più duro; finisce finalmente prolungarne gli effetti quanto è più poscul disorganizzarsi, e col produrre quelle sibile. Si deve sempre temere, che qualescrescenze, che portano il nome di fichi, che funesta metastasi non si operi internadi porri, di rappe. Queste escrescenze mente, e cercare con questi mezzi di dehanno più particolarmente Inogo vicino viaria sul canale intestinale. Quando le allo zoccolo; lo zoccolo stesso se ne ri-piaghe e le crepacce sono ben guarite, sente assai, e perde le sue forme : il suo l'applicazione del fuoco sulle estremità corno diventa molle, e dopo un tempo che furono ammalate è ottimo mezzo e più o meno lungo l'animale si trova im- forse il solo efficace per impedire una proprio a tutti i servizi e senza speranza ricaduta. di guarigione. Le acque alle gambe inveterate,

Le seçue alle gambe aggravano ra-iquilei il cui scole è abbondante et aurumente um gamba sola, sup per lo joini sifetido, écono searer tenutre per ino le chie posteriori, o le chie unteriori, curabili. La seppressione del leus scolo a alla volte amba tinte e quattro. In certi difficilissima, proveça s'albrondi indubinimati sea sono unitente, ribelli qua-intamente altre ambatte sempre più perilunque cura; uno cedono un movimento (colose : bisogna albara servini dell'uniche per ricomparire; in alousi, all'oppo- inale, come si trora, e fino che gli ulieto, colono ficilimente alle cure adopera- iroir prograsii dei unde lo mettano del te, e cuto ricompariscono più i in altri tunto tuno di ratti.

finalmente ritorano ogni inverno, e sparizono si rincorrari dala balla suspione, per lungo tempo affetto dalla se eque alle si e Quando le soque sono recenti, e gambo, soprattutio una di quelle, che renquando l'animela è giorize, quenti affe dute sono alle vode dalla nutatti ai 'un zione è poco grave, e non resista all'uno l'ouloure raurne, vi ai trova il tenuto etprimo deli condicienti, poi alla nettezza lulture solutione, ongole de correi ten-

Driveronius

dini e le articolazioni, duro, grosso, stri-anche la malattia si sviluppa successivadente spesso sotto il taglio dello strumen-mente, e li fa perire poco a poco. Alla to, che manda un umore limpido d'un sessone degli animali morti si trovano bel color giallo, vi si trova ma parte di espansioni sanguigne in alcuni visceri, il quel tessuto lardacea, biancastra, giallo-più delle volte nella milza, poi nel fegnola; in altri siti esso è molle, d'una gato e nei polmoni, ed alle volte nella tinta bruna o nericcia; vi si trovano membrana mucosa degli intestini. Sembra. finalmente i germi di materia marciosa, che questi organi, indeboliti dal cattivo o d'nna specie di polenta, in mezzo alla nutrimento e da tutte le altre cause che quale si vedono delle porzioni di fibre li-producono la putrescenza, non possano bere od aderenti. Sui fichi o porri non più resistere all'affluenza del sangue ed v' è più pelle, fuorchè qualche avanzo: alle sue proprietà più stimolanti, quando vi ha un vero cangiamento nella struttura un miglior nutrimento viene a ravvivare intima del tessuto.

gue, malattia della Sologna. - Nelle ra, e l'animale muore, perchè l'organo mandre, che hanno il più sofferto dalla ha cessato di supplire alle sue fonzioni. putrescenza, che sono state più esposte Alcuni agricoltori hanno trattato coalle influenze che producono questa ma- me due malattie differenti la malattia di lattia, senza però aver perdoto per essa sangue, e la malattia di Sologua, e fra gli molti animali, si dichiara improvvisamente altri anche il sig. Thessier ; ma un pasquesta malattia, e fa perire una gran par- saggio di questo autore all'articolo della te di quelli che sono rimesti in vita, e si malattia della Sologna sembra far credere dichiara per lo più nei primi giorni di ch' egli stesso le sospetti di natura consiprimavera, quando cominciano a spuntar mile. Questa malattia, dic'egli, e forse l'erbe, e quando gli animali cominciano un' affesione particolare? Deve riferirsi a rifarsi del cattivo trattamento del verno, al sangue od alla putrescensa, oppure è

sangue dal naso; si contorcono, e spesso putrescema, ec. muoiono in un breve spazio di tempo, qualche volta anche si trascinano prima per questa malattia? Non ve n' è alcuno.

di morire per parecchi giorni.

zio di pochi giorni : qualche volta poi ordinario : sara lasciata mono a lungo nel

la circulazione, a rendere i movimenti del K. BULSAGGINE. Vedi questo vo- cuore più forti, più solleciti, e ad aumentare per conseguenza l' energia di tutto il

L. Putrascanza. Vedi questo vo-sistema circolatorio, e particolarmente dei capillari. Il tessuto dell'organo non re-M. Malattia rossa, malattia di san- siste più all' affluenza del saugue, si lace-

Gli animali cessano di mangiare, di una combinazione di entrambe? Egli è camminare, abbassano la testa, e cadano: certo, che vi sono sintomi e segni per i loro fianchi battono con forza; getta- farla credere la malattia del santomi e no essi bava; qualche volta mandano sangue, ed altri per farla credere la

Qual trattamento si può adoperare L'animale da essa gravato è quasi sem-L'andemento della malattta è più pre perduto, e se una prima caduta son rapido, e più presto mortale in quegli lo fa morire, lo fa una seconda. Bisogna animali appunto, che appariscono più sa- adunque ricorrere ai mezzi di prevenirla, ni, e che sembrano rifarsi più presto delle non giù individualmente, ma per tutta la privazioni del verno. Il più gran numero mandra, che si teme di vedere inferma: degli animali viene assalito entro lo spa- si diminuira un poco il suo nutrimento

pasculo; se il pasculo è troppo abbon-I cumuli di materia biancastia codante soprattutto troppo stimolante, non stituiscono ciò che si chiama tubercoli. vi si lascierà più andare la mandra ; si avra Questi sono di varie grandezze, e se ne cura di non condurvela nel gran caldo, trovano in tutti gli organi, ma speciale nel condurla di non farla troppo cor-mente nei visceri parenchimatosi. Un orrere; tutte in somma quelle cause, che gano è sempre più specialmente inferme accelerano la circolazione, sono quelle degli altri; e quando il più infermo è il che precipitano l'istante dell'irruzione polmone, la malattia prende il nome di sanguigna, e che si devono evitare. tisi polmonare : questo è il caso più

Il miglior mezzo di prevenire que- frequente. sta malattia, sarebbe di tener sempre gli Cosiffatta affezione non è ancora ben animali ad un governo di vita ben re-conoscinta, ed ultimamente essa fn degolato, e di non farli passare successiva- scritta, come se fosse quella, che nel camente da un nutrimento piuttosto ab-vallo si chiama moccio e scabbia, nel bondate, ad un cattivo, e poi da que-montone putrescenza, ladreria nel porsto al primo. Un modo di coltivazione co; ma basterà confrontare queste diverben inteso procurerebbe ai contadini se malattie con eiò, che noi conosciamo la facilità di supplire a questa condi-della tisi tubercolosa, per vederne le difzione, e risparmierebbe loro molte per-ferenze.

dite. Le bestie, che in una mandra affet- 1.º Nei cavalli la tisi tubercolosa seta di questa malattia si salvarono dai gue due strade molto differenti. Negli uni suoi attacchi, devono essere sollecita- sembra provenire ereditariamente; quemente ingrassate, e mandate al macello, sti sono sempre ammalati, poco forti, se non si vuole arrischiare di vederle in non hanno che brevi intervalli di buona seguito colpite dalla stessa malattia, o più salute, spesso anche sono male conforsicuramente dalla putrescenza. mati; arrivano così fino a quattro anni,

Non bisogna confondere questa ma- o cinque al più; gettano male il loro cilattia con l'apoplessia o colpo di sangue, morro, e periscono per lo più a quest'eche ucride di tempo in tempo alcune be- tà, gli uni coi caratteri d'nna malattia sue nelle mandre le meglio governate. di petto, gli altri coi caratteri d'una L. LADRERIA. Vedi questo vocabolo. malattia di fegato o dell'addomine, se-

M. Tisi tubercolosa. - Questa affe- condo che infermo si trova il primo di zione, quasi comune nei nostri animali questi organi, od uno di quelli che sono domestici, è stata sempre confusa con al-contenuti nel basso-ventre. Alla sezione tre malattie : si chiama con questo nome dei cadaveri rinvengonsi gli organi in un' affezione particolare, che nella sezio- parte tubercolosi: indi le tracce d'un' inne dei cadaveri si riconosce alla presenza finmmazione violenta di tutto il resto delnel tessuto degli organi d'una materia l'organo specialmente infermo. L'affebianchiccia più o meno densa, alle vol- zione tubercolosa del polmone costituisce te suche piuttosto dura al tatto, il cui una di quelle diverse malattie che nomiaccumulamento distrugge poco a poco nate furono vecchie polmonie.

l'organo, e finisce col cagionare l'inter-In altri cavalli, all' opposto, ma in ruzione delle sne funzioni, e la morte pochi, sembra essa la consegnenza, o la dell' individuo. Qual è la causa di questa degenerazione dell' infiammazione delsecrezione? Noi l'ignoriamo, e ne cono-l'organo patito, un vero termine per sciamo soltanto i funesti effetti. suppurazione. Laonde un animale, che

ha godnto d'nna buona salute fino al sono soggette ai lavori stessi dei cavalli. momento in cui venne assalito da nna la malattia può così percorrere in esse peripneumonia, non può più ricupera- tranquillamente i suoi periodi, e si vedore la sua prima salute; non è egli nè no questi animali arrivare poco a poco. positivamente ammalato, ne positivamen- all'ultimo grado della malattia; la mate sano; si dichiara in esso una nuova grezza generale, ed una piccola tosse secperipneumonia, egli muore, ed alla sezio- ca, rauca, poco forte, particolare, sono i ne si trovano dei tubercoli ne' snoi pol- soli segni caratteristici nell' incominciamoni. Non è forse presumibile, che que-mento. Ad nn'epoca più avanzata la sesti tubercoli sieno punti di suppurazione, crezione del latte diminuisce, e la vacche che si sono stabiliti in conseguenza della si tanno più grasse; ma qualche tempo prima infiammazione del pulmone?

gazione, non è che pur troppo vero, che grezza ; l'animale ha momenti alternativi noi non abbiamo verun mezzo di guarire di bene e di male; la tosse diventa più quest'affezione. Essa fa perire l'animale trequente, più piccola; finalmente la nautanto più presto, quanto è più negletto, sea , la tristezza , nna magrezza estrema, e quanto è più essenziale alla vita l'or- i brividi, la sensibilità del petto, la cesgano specialmente infermo; sa essa perire sazione della ruminazione e delle conmolto più presto l'animale infermo di tisi vulsioni precedono ed annunziano la mortubercolosa polmonare, che quello infermo te. Questi sintomi non camminano con di tisi tubercolosa del fegato, della milza, rapidità, ma diventano poco a poco o del mesenterio. Si cura l'animale, si sempre più gravi, fino ad estinguere la eseguiscono le diverse prescrizioni mo-vita degli animali ammalati. mentanee che si presentano, ma non si

colosa si fissa specialmente sui polmoni, ne hanno il germe dopo qualche tempo ed è conoscinta sotto i nomi di peripneu-dell' amministrato governo, e che trovemonia cronica, di tisi polmonare, e di rebbero inoltre del discapito ad avere una pomeliera.

femmine, ma più particolarmente in que- ne favoriscono l'ingrassamento, e lo ste, e soprattutto in quelle che destinate vendono allora al macello, e perciò ansono a dare latte, essa esercita le mag-che le loro perdite sono poco frequenti giori sue stragi. Laonde gl'ingrassatori in confronto del numero degli animali dei contorni di Parigi, e quelli dei paesi, infermi. nei quali si allevano molte bestie comnte, Nelle campagne la malattia è molto ne soffrono gravi perdite. Le circostan-meno frequente; ma siccome quegli abize, in che sono collocati questi animali, tanti non ne conoscono tanto bene le conperchè diano il più di latte possibile, seguenze, più spesso così vi arriva alsembrano favorevoli allo sviluppo della l'ultimo grado. Alla sezione degli animali malattia. Fortunatamente si trae nu par- si trovano i polmoni compatti, pesanti, tito più vantaggioso dalle vacche che dai cangiati quasi interamente in una sostancavalli.

Siccome le vacche lattaiuole non so un cattivo odore, e che non ha più

na infiammazione del pulmone? dopo il latte cessa, la respirazione diven-Che che dire si possa di questa spie- ta più incomoda, sopraggiunge la ma-

Gli ingrassatori, che conoscono per fa che ritardare d'alquanto la sua morte, esperienza questo andamento della malat-2.º Nelle bestie cornute la tisi tuber- tia, e sanno che quasi tutti i loro animali vacca scarsa di latte, colgono l'istante Si mostra essa nei maschi e nelle in cni l'animale inclina ad ingrassarsi,

za bianchiccia, cretacea, ch' esala spes-

la minima analogia colla sostanza pol-tie di codesto sistema. Interessiamo quindi i veterinari a studiarle bene, giacchè comonare.

Qual rimedio è da adoperarsi con-nosciuta una volta la loro sede, più facile tro questa malattia? Non ve ne ha altri ne diverrà il trattamento. Una classifise non quello adoprato dagli ingrassatori cazione di malattie, riguardata da alcuni dei contorni di Parigi. Appena sospettata pratici come un oggetto inutile, ha semla sua esistenza in un individuo, bisogna pre il gran vantaggio d'aintare l'uomo, ingrassarlo. Vi sarebbe bene qualche mez-che riflette, e che non si lascia guidare zo per impedire lo sviluppo dell' affezio- dalla semplice abitudine.

ne, quello cioè di non tenere gli animali

Opportuno egli è del pari il racnelle stalle estremamente calde, e la cui comandare ai veterinari il tentativo dei aria è sempre carica della traspirazione salassi locali. I nostri animali raminanpolmonare e cutanea; quello anche di ti hanno questo di particolare, che spestenere le hestie in esercizio: ma questi so una flemmasia locale si complica con mezzi, che sarebbero huoni per la loro una debolezza, con una diminuzione gesalute, diminuirebbero l'abbondanza della nerale della proprietà della vita, per secrezione del latte, a nuocerebbero agli cui un salasso generale sembra fare più interessi di chi le nutre a tale oggetto. male che bene, quantunque mostri d'es-Si preferisce d'ingrassare la bestia, quan- sere domandato dalla flemmasia locale. do comincia ad essere ammalata, e di Questo sarebbe certamente il caso d'apcomprarne una nuova, che abbia recen-plicare i salassi locali, dei quali i metemente partorito, la quale da molto latte, dici ora si servono con tanto ventage non costa spesso più di quella della gio ; e si troverebbe forse anche qualche volta possibile, anzi conveniente d'adoquale vuol disfarsi. Quest'affezione sembra ereditaria, prare, ed i salassi locali ed 1 fortificanti

per cui hisogna astenersi d'adoperare generali. alla riproduzione quegli animali che ne

hanno il germe.

montoni ed i cani, ma più di raro.

OSSERVAZIONI.

classe, si trovano probahilmente affe- questi animali.

Nel corso di questo terzo Capo, Hasard parlò sempre delle malattie del La tisi polmonare affligge anche i cavallo, senza occuparsi di quelle dell'asino e del mulo, e ciò dappoichè quelle di questi dne ultimi animali sono le stesse, e non offrono altre differenze che quelle dovute alla costituzione molto Nelle malattie, che formano l'ultima più irritabile, quantunque più rustica di

zioni, che appartengono al sistema lin-fatico; tali sono forse il moccio, la scab-si aviluppano con più forza, camminano bia, le acque alle gambe , affezioni , nelle con più di celerità verso il loro termine, quali quando l'animale soccombe, si tro- huono o cattivo, e domandano pervano quasi sempre i gangli linfatici ingor- ciò d'essere trattate con molto più d'egati, scolorati , più molli che nello stato nergia ; le malattie acute non aoffrono rinaturale, e qualche volta in suppurazione; tardo nell' uso dei mezzi attivi di guarima lo stesso Husard confessa non avere gione, ed il più lieve è spesso cagione di osservazioni hastevoli per decidere la que- termine funesto.

stione, ed esser questo il motivo, che lo Per questa stessa ragione le opeimpedi di formare una classe delle malat-razioni, che proticare si devono sopra ed intelligenza. Non intendesi perciò che oleucranzo inverso. si abbiano a farle grandi e forti, ma soltanto con sollecitudine, procurando inoltre di renderle quanto meno dolorose to il lungo-falangeo, e superiormente al è possibile all'animale, perchè la son quadrilatero. reazione vitale sarebbe troppo forte, ed MEFITISMO. esso soccomberebbe. Laonde, frattanto che una piaga assai grande si guariri saturata di effluvii putridi o di altre soprestissimo, na'altra piaga piccola, po-stanze egualmente nocevoli alla economia co pericolosa in apparensa, che non animale, e che avelano quasi sempre la fosse accompagnata da nessun acciden-propria esistenza al senso dell'odorato, te in un cavallo, avrà le conseguenze od anche a quello del gusto; consiste più gravi in un asino ed in un mulo, cioè nella presenza di gas inetti alla respiperchè sarà stata fatta da on corpo , che razione, tanto mescolati in soverchia quaninvece di tagliare, avrà segato o lacerato tità con l'aria in guisa da non servire le parti , soltanto per aver prodotto vivi essa alla respirazione, come esistenti da dolori. În generale, le malattie degli asini se soli în qualche luogo. e dei muli sono più difficili a curare di

quelle dei cavalli.

chi poco esperti le più pericolose pre-partisce eziandio a quella che possede sentano pochi segni per farsi riconoscere, certo odore dispiacevole. L'acido carbo-e spesso non si riguardano come tali, se nico dicevasi pel passato aria mefitica, e non dopo passato il tempo opportuno le sue combinazioni con le basi salificabiper l'applicazione dei rimedi. Converra li indicavansi col nome di mefiti. di più ricordarsi, che questi animali per Attesa la oscurità in cui venne di la conformazione dei loro stomachi esi- presente ravvolto il problema taoto semgono sostanze liquide, e che dondole plice della distinzione da fissarsi tra la insotto forma solida si corre rischio di fezione ed il contagio, sarebbe al certo vederle senza effetto. La ragione n'è giovevolissimo sostituire al primo di quesemplicissima : i medicamenti così ammi-sti due vocaboli l'altro di mefitismo. Si nistrati cadono per lo più nel rumine ; porrebbe fine per simil guisa a parecchie si mescolano cogli alimenti contenoti in controversie degne di riso, se non tratquel sacco, e vi perdono tanto più sicu- tassero di oggetti che toccano così davviramente le loro proprietà ; e quest' orga-cino la salute pubblica. no, quando l'animale è ammalato, non esercitando quasi più d'azione sopra di essi, vanno soggetta alla fermentazione ed

alla decomposizione. MEDIO.

Sorra-cotilono-trocantoidro.

MEDIO DELLE NATICHE. Ved.

MEDIO ESTENSORE. Vedi Ono-

MEDIO-FALANGEO. (Zooj.) Piccolo osso della gamba posto sot-

Stato dell' aria in cui essa trovasi

Si da l'epiteto di mefitica a qualunque aria alterata che produce la mor-Le malattie dei rumioanti al con-te, cagiona l'assissis, o provoca diverse trario hanno la particolarità, che agli oc-malattis. Non di memo talvolta lo s'im-

MELA. F. Malo. MELA D' AMORE. V. POMODORO.

MELA DI CANNELLA. Nome volgare del frutto dell'anona. MELA DI MERAVIGLIA.

Nome dato dai giardinieri alla momordica liscia. MELA DI PINO.

Ouesto è il frutto del pino coltivate.

MELACCIOLA.

Nome volgare dell'eriseron viscosum MELACITOLA.

Nome volgare della melissa offici nalis.

MELAGRANO; Punica. (Ortic.) Che cosa sia

Genere d'arbusti coltivati da lungo frutti.

Classificatione.

Appartiene alla classe XII (icosa) dria), ordine I (monogynia) del sistema di Linneo, ed alla famiglia delle mirtoidi. dionale : fiorisce in luglio e settembre. Caratteri generici.

Calice turbinato, coriaceo, cinque o sei-fido e colorato; stami numerosi; in molti paesi anche settentrionali. In frutto sferico, della grossezza di una me- certi climi però del nord non si può conla, coronato dal lembo del calice, rivesti- servarlo se non che cuoprendolo in temto d'una corteccia coriacea, a nove logge, po d'inverno con istuoie, e mettendocinque superiori e quattro inferiori, sepa- vi lo strame sul piede : ed in altri climi rate da un tramezzo trasversale; semen- i più freddi conviene tenerlo in vaso se numerose, angolose, circondate da una o in cassa. Quest' arboscello domanda la tonaca polposa.

Enumerazione delle specie.

seguenti specie. M. COMUNE : Punica granatam. -Volg. Granato; Melagranato.

Caratteri specifici. bruno, pieno di sugo acido. Varietà.

rà di ricordare le seguenti :

MEL

Melagrano a frutto acidissimo. Melagruno a frutto dolce ed acido l tempo stessou

Melagrano a frutto dolce. Melagrano a fiori assai grandi

scempii o doppii. Melagrano a fiori semi-doppi.

Melagrano prolifero. M. NANO ; P. nana.

Caratteri specifici.

Fusto alto da tre a cinque piedi : tempo, sia per l'ornamento, sia pei loro foglie minori di quelle dell'altra specie. allungate, quasi lineari ; fiori meno grossi degli altri ed egualmente rossi. Dimora e fioritura.

Pianta originaria dell' America me-Coltivasione.

Il melagrano coltivasi in piena terra terra più sostanziosa e la esposizione più calda; e non si speri di vederlo Questo genere comprende le due fiorire e fruttificare se non in queste terra

ed in queste situazioni. Si moltiplica molto facilmente ed in tutti i modi. Se si vnol servirsi per moltiplicarlo del mezzo della semina, questa si fa in primavera in Arboscello molto conosciuto, alto una terra ben lavorata e bene esposta, da dieci a dodici piedi e più quando si ovvero in terrine sopra letamiere sotto sostenga con pali , rami e ramoscelli mol- vetriata : il piantone, che ne proviene, si to numerosi, angolusi, minuti e rossicci : ripiante al primo, o al secondo inverno foglie opposte, lanceolate, piccolissime, in un terreno minuto, od in vasi isolati. intere, lisce e sottili ; fiori di un rosso Dopo cinque o sei anni può piantarsi al scarlattino vivo, due a cinque uniti o so- posto. Siccome poi il melagrano getta litarii alla sommità dei giovani ramoscel-molti polloni dai suoi piedi, così quelli li ; frutto rotondo, bellicato, di un rosso che hanno delle radici si levano in febbraio, e si piantano separati in piccoli vasi, che s' immergono in un letto ommigliori melagrani, e più floridi se in luogo; di propagare in tal maniera la specie so- rur.) prattutto a fiori doppi, la s'innestasse sopra un altro individuo della sua specie. E bene che i melagrani all'uscire della le sono comunissime, ed una di esse utistufa siano tagliati sopra i due occlui, e le e nociva nel tempo stesso all'agriculche in tempo della state venganu frequen- tura, temente truncati i giovani getti.

Usi. Nei paesi ove i melagrani fiorisco-mia), ordine II (angiospermia) del sisteno abbondantemente sono essi di una ma di Linneo, ed alla famiglia delle rigrande bellezza e i loro fiori brillanti, che nantoidi. spiccanu vantaggiosamente tra la verdura delle loro foglie, presentano un colpo d'occhio assai bello. La scorza della mela- la a due labbri e compressa, il labbru granata è assai astringente ; si adupera inferiore a caschetto e ad orli ripiegati, essa in medicina sotto il nome di muli- l'inferiore solcato, tritidu quasi eguale; corium ; e la scorza della radice e sopra casella bislunga, aguzza, compressa ; setutto quella delle barboline, serve a dare mense bislunghe; logge monosperme... il miglior decotto contro il verme solie viene frequentemente prescritta nelle otto specie : noi però nun parleremu che febbri ed altre malattie infiammatorie; delle seguenti :

tario. La sua polpa è assai rinfrescaute, se ne fabbrica anche unu sciroppo gra- M. BOSCHERECCIO; M. sylvatidevolissimo. I fiori del melagrano sono cum ; M. aloestre. adoperati anch' essi sotto il nome di balaustri, ed hanno le loro proprietà comuni ron la scorza del frutto : in generale, foglie lanceolate, appuntate, dentate ; fiotutto le parti di quest'albero sono assai ri piccolissimi, distanti tra di loro, a due astringcuti, e servono nei paesi, ov'esso a due, unilaterali, interamente gialli ed cresce naturalmente, a tutte quelle ope-aperti. razioni, per le quali si adopera la noce di M. CAMPESTRE; M. arvense. galla, la scorza di quercia, vale a dire, per Volg. Erba rossa ; Fiamma ; Coda di dare la concia al cuojo, per fissare il co-volpe ; Comino, Grano di vacca. lur nero sulle stoffe, ec. Il melagrano a frutto acidissimo può essere impiegato

trabili. MELALEUCA; Melalenca.

porti col genere metrosidero, e le cui specie originarie della Nuuva-Olanda non sylvaticum, Hudson. sono coltivate fra noi che nelle grandi collezioni.

Dis. d'Agrie., 13

MEL MELAMPIRO; Melampyrum. (Econ.

Che cosa sia. Genere di piante tre specie del qua-

Classificatione. Appartiene alla classe XIV (didyna-

Caratteri generici.

Calice tubuloso, quadrifido; corol-Enumerazione delle specie.

Questo genere comprende sette ad

Caratteri specifici.

Caule debole, alquanto prostrato:

Caratteri specifici.

Caule quadrato, rossiccio, alto un con vantaggio per farne siepi impene- piede; foglie lunghe, lanciolate, sessili, appuntate; le superiori moltu divise; fiori porpurini, a gola gialla, in ispiga Genere di piante che ha multi rap- terminale, coloratissima e conica,

M. PRATENSE; M. vulgatum; M. Caratteri specifici.

Canle quadrato, debole, alto un piede e mezzo, ramoso, dilatato; foglie opposte, sessili, lanciulate, distanti ; fiori 16

gracili, allungati, bianchi, chiusi o poco campestre è assai abbondante, si taglia il formento al di sopra delle sue teste sia aperti. Usi e proprietà. per i motivi sopra ricordati, sia per con-

La più importante a conoscersi fra servarne il fogliame ai bestiami, da quali le tre indicate specie è il M. campestre. e molto appetito, specialmente dalle vac-Si trova esso abbondantemente nei cam- che: il latte ed il burro di quelle che se pi in mezzo ai grani mal governati , ne nutrono, sono di qualità eccellente. principalmente nelle terre di mediocre Il M. pratense trovasi alle volte nei

quantità ; fiorisce alla metà della state, ed prati in tanta abbondanza, che vi domina i spoi primi semi cadono lungo tempo sopra tutte le altre piante. I bestiami, e prima, che i fiori dei rami sieno sbuccia-sopprattntto le vacche lo ricercano più ti. Quasi sempre esso è ancora in piena avidamente ancora del campestre, e dà vegetazione al momento delle messe, a al loro latte ed al loro burro le medemeno che il terreno non sia assai umido sime qualità. Ciò dovrebbe farlo consie caldo, ed in tal caso non ha ordinaria- derare come una pianta preziosa, ma mente che due rami. Risulta da questi invece vuolsi tenerlo come nocivo, perdue fatti, ch' esso nuoce alla vegetazione chè si oppone al crescimento delle gradei graoi, e che può alterare la paglia, se minee ed altre erbe ; perchè perde molto questa non è ben diseccata al momento, nella diseccazione : perchè portato a quein cui si ammonticchiano le gregne.

i soli che rendono dannoso il M. dei cam- taglio, essendo annuo come il campestre. pi : il celebre Thessier, al quale siamo Si deve quindi se non distruggerlo, imdebitori di un bellissimo lavoro sopra pedire almeno, sharbicandolo innanzi alla questa pianta, osserva, che la farina nella sua fioritura, che si moltiplichi al di là quale entra il seme del melampiro, da un d'un certo termine. In questo caso vien pane nero, di odore acuto, e di sapore dato alle vacche in verde. Il M. boscheomaro. Alcuni autori dicono, che il pane reccio cresce alle volte con eccessiva abnel quale entra di questo seme, rende la bondanza nei boschi montagnosi : ha le testa pesante; altri, che non fa verun stesse qualità del pratense; in alcuni luomale. Bosc fa osservare, che avendo vis- ghi si suole raccoglierlo con molta cura suto nella sua gioventù in un distretto per la nutricazione delle vacche, ed anzi abbondante in melampiri, ha mangiato Bose raccomanda molto questa pianta alle spesso del pane reso dal loro seme d'un brave donne di governo, specialmente nei nero violaceo, senza essersi accorto dei paesi di vigne, perchè ivi le vacche sofsuoi effetti, più che non se ne accorgono frono alle volte delle privazioni in tempo i coltivatori più poveri, i quali ne fanno dei forti calori della state, epoca in cul un uso abitnale, e che essendo ritornato essa si trova nel massimo suo vigore. nello stesso distretto alcuni anni dopo, MELAMPODIO NANO; Melampo-

provò leggere vertigini, unicamente per dium humile. averne mangiato in una colazione di cacria. Conchiudere si potrebbe forse da maica, e che fra nol domanda la stufa questo fatto, che la sola abitudine dimi- calda. nuisce le qualità nocive del seme di questa pianta.

In alcuni paesi ove il melampiro

sto stato si riduce facilmente in polvere; Ma i due motivi suddetti non sono perchè mai non permette un secondo

Pianta annua, originaria della Gia-

MELANTIO DOMESTICO.(Giard.) Nome volgare della nigella sativa.

MEL MELANTIO SALVATICO. (Giard.) letto che abbia molto calore, ed ju tal

MELANZANA. (Orticult.)

Nome volgare del solanum melan-

fuse nei nostri giardini, e che sono di difficile moltiplicazione. MELASTOMA CIMOSA; Melastoma

cymosa. (Giardin.)

Che cosa sia, e classificazione.

Appartiene alle melastomee. Caratteri generici.

ci ; bacca a dieci logge.

Caratteri specifici.

mosi, alti sei decimetri, di nn fulvo rossic- base delle antere bislunghe terminate in cio; rami opposti, alquanto pelosi; foglie una punta ricurva; ovario supero o inopposte, cuoriformi, appuntate, a sette fero munito di un solo stilo e di uno stimnervi, cinque dei quali vanno a termina- ma semplice ; pericarpi consistenti in re alla sommità, sparse di peli, guernite bacche o caselle ora libere, ora ricoperte negli orli di piccoli denti rossicci e ciglia- dal calice, ma rinchiuse nei loro apici : te, di un bel verde al di sopra, pallide al questi pericarpi sono aderenti ed adnati di sotto ; fiori rosei, ammassati in corim- al calice, divisi internamente in più lugge, bi o cime terminali.

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria dell' A- ne curvato, coi cotiledoni piani, convessi merica meridionale : fiorisce in agosto. Coltivazione ed usi.

piede, levandoli in primavera con dili-dispostigenza perchè conservino le loro radici; di una terra dolce, e si affondano in un due sezioni.

Nome volgare della nigella dama- modo barbicheranno. La melustome non si deve cambiar di vaso se non quando ne abbia na assoluto bisogno. I fiori di muesta pianta formano dei graziosi corimbi terminali, il colore delicato dei quali si uni-MELANZIO; Melanthium. (Giard.) see benissimo colla tinta del suo fogliame : Genere di piante perenni, poco dif-essa adorna le stufe sul finire della state. MELASTOME (PIANTE). V. MELA-

> STOMES. MELASTOMEE (PLANTE). (Bot.)

Famiglia di piante dicotiledonie polipetale distinta doi caratteri seguenti: Pianta che appartiene ad uu genere calice di un solo pezzo, tubuloso, supero composto da oltre a cento specie indigene o infero, nudo, ovvero attornisto da della zona torrida, che sono tutte di stu- squame ; corolla con un determinato nufa calda, ed esigono un calore costante. mero di stami inseriti all'estremiti del calice, e che alternano colle lacinie di questo: stami colla medesima inserzione Calice cinquefido o a cinque denti, della corolla, in numero determinato, ma o quasi intero ; petali cinque ; stami die- però in doppio numero dei petali ; filamenti sovente guerniti verso la loro sommità di due setole o appendici, e ad essi Cauli diritti, sugosi, tetragoni, ra- superiormente stanno inserite colla loro ciascuna delle quali contiene molti semi mancanti di perisperma, ma coll' embrio-

e corti, e colla radichetta inferiore. Tutte le piante di questa famiglia Questa pianta ama una terra so-sono d'ordinario legnose, ed i loro rami stanziosa: domanda alcune irrigazioni nel- si vestono di foglie opposte, semplici, la state, ma nel verno moderatissime, es-munite di tre o più rami longitudinali : sendo sugosa per natura. Si moltiplica i loro fiori sempre ermafroditi e compiuti coi rampolli ch' essa getta intorno al sno stanno sulla pianta in differenti foggie

Il sig. Wentenant ha formato di si pongono separati in vasi piccoli, pieni questa famiglia tre generi, che divide in

t. Le melastomes coll'ovario in-vigorose sono quelle, che ne danno di

fero o quasi infero :

2. Le melastomee coll' ovario pu- che la melata è talvolta l'effetto d' una ramente supero.

sta famiglia in due sotto ordini. In me-nell'uno come nell'altro caso l'eccesso lastomee, propriamente dette, ed in della sua secrezione nuoce molto alle cariantee. Quelle hanno le satere che si piante ; impedisce questo ai frutti d'inaprono per uno o due pori, e queste che grossarsi, di acquistare sapore, e li fa

tndinale. MELATA.

Materia zuccherosa, più o meno nelle piantonnie.

solubile nell'acqua, che si avvicina al mele, e più ancora alla manna, che tra-tonnie sono più spesso nel caso di lasuda dalle foglie, dagli steli, dai fiori, e gnarsi degli effetti della melata, che non dai frutti della maggior parte delle pian- lo sono i coltivatori dei campi ; anche i te, principalmente nella state, ed il cui cercali nondimeno ne sono aggravati e scolo nuoce ad esse in due modi, col produce sopra di essi gl'indicati effetti; privarle cioè d'una parte della loro so-effetti tanto più sensibili a motivo della stanza di già elaborata, e col mettere loro natura : e non di rado soccede in

all'assorbimento dei gas atmosferici. I punteruoli, che per nutrirsene derne interamente le raccolte.

vanno col mezzo della loro tromba a Moltissimi sono i mezzi, che indisucchiare la melata del parenchima delle cati furono per guarentire le piante dalla foglie e dei polloni, aumentano conside-melata, ma non ve ne sono d'altri verarabilmente il suo scolo, o coll'aprirle mente utili, che dipendano dall'uomn, uno siogo più ampio, o restituendola se non gli annaffiamenti sulle foglie e appena alterata per l'ano; ma non pro-sugli steli. Ora, come annaffiare dalla viene già esclusivamente da essi, come lo loro cima tutti gli altri alberi d' un giarpretesero alcuni scrittori. Questa, dice dino, d'un verziere, d'una piantonaia. Bosc, è una delle secrezioni naturali del- come tutte le spighe di grano ed altre le piante. Le formiche, che la ricercano produzioni? Attendere adunque devono con tanta premura, come anche le api ed i coltivatori lo sgombramento della unealtri insetti melivori, non hanno veruna lata unicamente dalle piogge. Anche la influenza sulla sua formazione, come lo rugiada la scioglie, ma con la sua evapoha voluto proclamare l'ignoranza in razione la lascia sulle piante, qualora un molti paesi.

Le piante più deboli, quelle che servazione ha fatto nascere l'idea, che crescono in un terreno secco, vanno più percuotendo i giani melati con una bacsoggette alla melata, che le altre della chetta, o facendo passare per essi delle medesima specie. Le estate asciutte e corde per far cadere la rugiada, si pocalde diventano soprattutto una delle trebbe sgombrarne la melata; e di fatto cause le più influenti sulla sua produ-si ottiene questo risultamento più o meno zione, ed in questo cosa le piante più compintamente, nella stessa guisa che si

più; da ciò si può adunque conchiuder e.

malattia, talvolta quello d'un eccesso di Il celebre De Candolle divide que-salute, come nell' nomo i sudori; ma

si aprono per una doppia sutura longi-lanche cadere prima del tempo. Gli anni abbondanti iu melata non sono punto favorevoli al crescimento degli alberi

I coltivatori degli orti e delle pianostacolo alla loro traspirazione, non che tal caso di non ottenere del grano che di cattivissima qualità, e perfino di per-

vento forte non la faccia cadere. L' os-

rimedia alla nebbia melume, come vedre- MELATURA. mo a suo luogo.

fosse presa specialmente in considera-dimagramento dei frumenti, che restano zione da un buon osservatore, imper-verdi per lungo tempo, e maturano difciocchè tutto ciò, che sappiamo di essa. ficilmente. Sembra, che questa malattia è molto incompiuto. Ci manca l'analisi abbia molta relazione col nacurrismo (vedi delle differenti sue specie, e nondimeno questo vocabolo). Gli abitanti del pace basta gustare quella dell' acero e quella l'attribuiscono all' uso fra loro invalso della quercia, per giudicare della diver-sità dei principii, ch' entrano nella loro solforosa; ma nulla prova, che questa sia composizione: è cosa riconosciuta, che la causa della melatura. Si assicura, che quella del frassino purga come la man-l'inso di questo acconciamento sia ora in na. La melata, che passa pel corpo quel paese quasi del tutto abbandonato, dei punternoll, deve andar suggetta a ma non è noto, se dopo questo abbandono qualche modificazione, nè può quindi sia cessata la melatura. (V. il socabolo essere eguale a quella immediatamente Metara, malattia di cui la melatura sembra uscita dai pori della pianta. Vi sono essere l'effetto.) d'altronde delle circostanze, che infini- MELE o MIELE. scono sulla formazione della melata, giac-

meno grande, ec.

essa cagiona la perdita d'intere raccol-ciso nuove osservazioni. te, si presentano di rado, e generalmente poi i danni da essa prodotti si riducono sima qualità. Le differenze da esso su soltanto ad una più debole vegetazione, tale riguardo presentate, provengono per e ad una diminuzione nella grossezza e una parte dalla maniera con cui lo si nel sapore dei frutti.

MELATA LINAJOLA.

ropaea.

MELATO, (Caval.)

sanguigno.

Nei contorni di Landrecis, dinasti-Sarebbe necessario, che la melata mento del Nord, si chiama melatura un

Materia sciropposa e zuccherosa chè in una stessa piantagione si trovano preperata dalle api introducendo nel degli alberi che non ne offrono punto, proprio stomaco il succo viscoso e zucquando altri ne sono carichi all'eccesso: cheroso che racculscro soi nettari e sulle vi sono poi anche località, nelle quali foglie di certe piante. Non si sa per non apparisce giammai; altre in cui si anco se sia esso gia formato dai vegetsmostra più tardi, od in una quantità bili, oppore se costituisca il produtto

dell'azione elaboratrice dello stomaco Ma in ultimo risultamento intanto la delle api ; ogni cosa però ne determina melata è un male, che i coltivatori ras- a credere, che questi insetti non facciano seguarsi devono a tollerare, perche re-altro che raccoglierio per deporto quindi carvi non possono in grande sofficienti nelle cellette dei loro alveari, ma questo rimedi. Per buona sorte, gli anni nei quali problema fisiologico esige per essere de-

Non sempre è il mele della medeestrae dagli alveari delle api, e per l'altra delle piante sopra cui queste lo raccol-Nome volgare della cuscuta cu- sero. Le labbiate somministrano un ercellente mele, mentre il grano saraceno ne dà uno di pessima qualità. Ecro il Modificazione del mantello leardo, perchè i meli di Narbona e del Gatinese che può anche chiamarsi rosso, vinoso, sono bianchi e granellati, mentre quelli di Bretagna hanno certo colore rosso, il sapore acre, e l'odore dispiacevole che,

MEL li fa considerare come di ultimo ordine. Juna bevanda emolliente dicevole a quasi Si pretende che l'asalia pontica, ed il tutti i malati colpiti da infiammazioni giusquiamo dieno certo mele velenoso; interne, in ispezietà acute, e lo si adoma è lecito dubitare intorno alla verità pera di frequente eziandio per edulcodi questo fatto, il quale si appoggia sol- rare le bevande mucilagginose ; fa d'uopo tanto sopra asserzioni vaghe ed astrat-però scegliere sempre quello di migliore te, e in favore di cui non si allega veruna qualità ; altrimenti può irritare lo stomaco antorità che il naturalista possa avere e produrne spasmi e flati. per irrefragabile.

Tutti i meli contengono due specie farmaceutici, tanto come correttivo, codi ancchero, che si rassomigliano l'uno me qual eccipiente. Serve eziandio a allo zucchero di uva, l'altro allo zucche-legare alcune polveri con cui voglionsi ro non cristallizzabile della canna. Dalle formare parecchi hocconi, o diversi eletquali due specie di zucchero, mescolate tuari. Gli sciroppi (di cui esso è l'inin varia proporzione, ed unite a certa termedio conservatore) hanno il nome materia odorosa, ne avvengono i meli di di melliti, o di meli medicinali. I prinbuona qualità. Quelli di poco valore cipali sono il mele rosato o rodomele, contengono inoltre certa copia di cera e il mele scillitico, il mele mercuriale semdi acido. Succede talvolta che lo zne-plice e composto, il mele violato, il mele chero cristallizzabile sia molto abbon- nenufar, il mele di rosmarino, e il mele dante (come si verifica nei meli di Nar- di cocomero selvatico. A questa lista bona e del Gatinese), in gnisa da farsi conviene aggiungere quel mele detto imvedere sotto la forma di piccoli grani propriamente unguento egiziaco. risplendenti. Si perviene senza gran fatice ad isolarlo, stemprando il mele in poca quantità di alcoole, e ponendo il tatto entro un sacco di tela chiuso che si assoggetta ad una forte pressione; l'alcoole porta via quasi tatto lo zucchero non cristallizzabile, mentre non si satura ehe poco dell'altro, il quale rimane sotto la forma di massa solida. Il mele si scioglie nell'acqua e forma allora l' idromele, lignore che fermenta con facilità, assumendo certo sapore vinoso. Unito vati per ornamento dei giardini. all'aceto, forma l'ossimele. Trattato con l'acqua, col carbone animale e colla creta,

somministra uno sciroppo buono quanto dria), ordine I (monogynia) del sistequello dello zucchero (purchè il mele ma di Linneo, ed alla famiglia delle sia di buona qualità), ma che ritiene meliacee. sempre alcun poco del sapore del caramele.

Ciascuno conosce gli usi economici ti ; petali cinque bislunghi, aperti ; stadel mele, non che quelli di cucina. I mi dieci, le cui antere sono attaccate ai medici pure se ne prevalgono moltissi- denti di un tubo cilindrico, il quale mo. La sua soluzione nell'acqua forma circonda il pistillo : stimma capitato ;

Entra il mele in molti preparati

MELE INSANE. Nome volgare del solanum insanum. MELEGA

Nome volg, del holcus sorghum, MELEGHETTA.

Nome volg. del holcus sorghum. MELENA. (Med. vet.) Morbo in cui escono materie nere.

MELIA; Melia. (Giard.) Che cosa sia. Genere d'arboscelli graziosi colti-

Classificatione.

Appartiene alla classe X (decan-

Caratteri generici.

Calice piccolissimo, a cinque den-

Questo genere comprende le due seguenti specie:

M. BIPENNATA; M. asedarach. -

pasiensa; Zaccheo. Caratteri specifici.

ramoso alla sommità, coperto di una cor- freddo potrebbe nuocere al giovane pianteccia nericcia; foglie alterne, ammuc-tone; l'altra specie si semina in vaso metchiate alla sommità dei rami, due volte tendovi un solo seme, ed immergendo il alate, a fogliette ovali, appuntate, incise vaso in un letto di calor moderato. Siccoe sovente lobate, molto glabre; fiori di me ordinariamente non nascono se non un bianco azzurrognolo, ed il tubo per- che nella primavera seguente, così è necesticolare violetto, che nascono all'estre- sario far entrare questi vasi di seminagiomità dei rami e dei ramoscelli, in molti ne nella stufa, ove si trovano solamente grappoli dritti.

Dimora e fioritura.

in luglio. virens ; Lilac delle Indie.

Caratteri specifici. Malgrado ció che dicono alcuni

fiori sono molto più numerosi, e si ris), ma è più debole. vanno succedendo per sei o sette mesi MELIACEE (PIANTE). (Bot.)

uscendo dal medesimo hottone che gli ha più colorati, e più odorosi.

MEL Dimora. Pianta originaria delle Indie orientali. Coltivazione.

La melia bipennata vive in piena terra; l'altra è d'aranciera : la prima domanda una terra sostanziosa piuttosto Volg. Falso sicomoro : Albero dei Pa-tenace, l'altra la terra che si conviene ternostri di S. Domenico: Albero della agli aranci. Si propagano per seme mettendolo in terra subito dopo la sua maturità ; quello della hipennata si metterà Caule alto dieci a dodici piedi, in un luogo soleggiato e difeso, mentre il lifesi dai geli, e nel mese di marzo rimetterli in un nuovo letto. Se il seme sia hao-Pianta originaria dell' Asia: fiorisce no, le giovoni melie allora nasceranno, e nel verno seguente potranno essere trat-M. SEMPRE VERDE; M. semper-tate come gli alberi adulti. Tutte le melle domandano molte irrigazioni nella state

> e poche nel verno. Usi.

noi con Du Mont crediamo di poter La melia bipennata serve di adorformare nna specie di questa varietà, namento nei giardini, sì per i fiori che perchè è molto diversa dalla prima. Que-per i frutti, i quali si mantengono sulla sto arhoscello non s'innalza quanto il pianta per lungo tempo. Hanno essi, al primo. I suoi cauli, o il suo caule prin-dire di molti, una polpa velenosa pegli cipale quando non ne ha che uno, il uomini, e pegli animali; ma ciò poche è cosa rara quando invecchia, sono trebbe porsi in dubbio, mentre un gran quasi sempre semplici o poco ramosi, numero di uccelli se ne cibuno impuneladdove la sommità dell'altra specie è mente. La specie M. sempre verde è molto ramosa; le foglie sono alquanto graziosissima nella state, essendo allora minori ; le fogliette più incise, sovente coperta di fiori, l'odore de' quali si avdi un verde giallognolo: i grappoli dei vicina a quello del lilac (syringa vulga-

Famiglia naturale di piante dicotiprodotti : i fiori sono in maggior quan-ledonie polipetale, collocata fra la sapindatità sopra ciascun grappolo, maggiori, cee e le ampelidee, con le quali ha molti rapporti : si avvicina pure alle tescee.

Caratteri particolari. Calice di un solo pezzo, ovvero loro fronda che colla loro bella fioritura. dentato soltanto alla sommità : corolla formata di quattro o cinque petali dilatati, e quasi sempre conniventi alla namia), ordine II (angiospermia) del loro base ; filamenti riuniti in un tubo sistema di Linneo, ed alla famielia delle cilindrico anterifero alla sua sommità, rutacee.

ovvero sopra la sua faccia interna; ovario semplice portante un sulo stilo munito di uno stimma, che rare volte è parti eguali, l'inferiore delle quali condiviso: pericarpio composto di una bacca, vessa per una glandula mellifera; corolla ovvero più spesso di una casella a una di quattro petali in forma di linguette ; o più logge, ciascuna delle quali rin-capsule di quattro cavità, membranose, chiude uno o più semi, che mancano di vescicolari ; semi rotondi, lucidi. perisperma, ovvero questo è carnoso: embrione diritto e qualche volta curvato ad arco; e la radichetta quasi sempre nere noteremo le seguenti : supera.

Questa famiglia comprende gli alberi o gli arbusti esotici, i quali generalmente interessano non tanto per la alate, a sette fogliette opposte, allungate, bellezza delle loro foglie, quanto per appuntate, strette, dentate in sega, verdi l'utilità che da loro si ritrae. Hanno i ed alquanto pelose al di sotto; fiori di medesimi un tronco diritto e ramoso; un giallo rossiccio, in grappoli corti, le loro foglie sbocciano da bottoni conici peudenti, ascellari ; stipule gemmelle. e squamosi, e sono alterne, semplici o anche composte e sprovvedute di stipule ; i fiori poi souo generalmente di un po di Buona Speranza : fiorisce in agosto bell'aspetto e stanno differentemente di- ed è sempre verde. sposti sopra le piante. Dal sig. Fentenant si uniscono a

questa famiglia otto generi, i quali nel gono da esso divisi in tre sezioni. 1.º Le meliacee a foglie semplici.

5.º Le meliacee che non conven- sette paia di fogliette opposte, ovali, sesma che hauno soltanto dell'affinita.

Brown. MELIANTO ; Melianthus ; Fior-di-

Che cosa sia.

Genere di plante che possono ser-le luglio; ed è sempre verde.

vire d'ornamento nei giardini si colla vaga

Classificatione. Appartiene alla classe XIV (didy.

> Caratteri generici. Calice grande, diviso in cinque

Enumerazione delle specie. Fra le poche specie di questo ge-

M. ASCELLARE : M. minor. Caratteri specifici.

Cauli grigi, ramosi ; foglie alterne,

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria del ca-

M. PIRAMIDALE ; M. major. Caratteri specifici.

Caule alto sette a otto piedi, alsuo Tableau du Règne Végétal, ec. ven-quanto tortuoso e debole in ragione della sua altezza, grigio, ramoso; foglie grandi, alterne, avvicinate nella sommità, 2.º Le meliacee a foglie composte, peziolate, alate con dispari, a cinque a

gono compiutamente colle precedeuti, sili, profondamente dentate, glabre, di un verde glauco, biancastro ; fiori di un Il celebre De Candolle poi riuni a rosso molto carico, quasi bruno, disposti questa famiglia le cedrelee di Roberto in un lungo grappolo piramidale e terminale; stipule solitarie.

> Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria del Capo di Buona Speranza: fiorisce in giugno

Coltivazione. vono all'aperta : amano nna terra dolce M. PENDENTE ; M. nutans. e consistente. La specie M. ascellare è più sensibile al freddo, e teme molto l'umidità : questa si propaga per mez-flora ; tuttavolta alcuni la tengono per 20 dei margotti, non somministrando specie diversa assegnandole per caratteri: polloni come la piramidale. Nei climi settentrionali domandano l'aranciera, a piedi foglie piane molto lunghe ; pannoc-

dell' aranciera.

I melianti non sono tanto general-

tenendoli distaccati. MELICA; Melica.

Che cosa sia.

delle quali sono comuni ed importanti verno: fiorisce in agosto e settembre. abbastanza relativamente alla loro utilità per essere qui citate.

Classificatione.

di Linneo, ed alla famiglia delle graminee. ta ; glume di un rosso-brano. Caratteri generici.

Gluma a due valve e due fiori : calice a due valve ; tra i fiori trovasi un l' Enropa,

rudimento di un terzo fiore pedancolato. Enumerasione delle specie.

quindici specie ; noi però non noteremo ghe ; essa diventa un foraggio eccellente, che le seguenti.

M. CIGLIATA: M. ciliata.

Caratteri specifici. foglie glaoche, striate, cortissime; pan- nei giardini, perchè cresce sempre in nocchia ristretta in ispiga ; store infero cesti, i più forti dei quali affogano i più della valva esterna carico di peli setacci deboli; utile nondimeno si rende il semolto luoghi, i quali si raddrizzano nella minarla qua e la nelle praterie elevate,

maturazione. Dimora e fioritura. Melica turchina è mangiata dai bestiami Cresce sulle colline sassose di nostra fin tanto che è tenera. ma essi la de-

Dis. & Agric. 15"

Italia e di alcune parti d'Europa, soprat-Nei dimi temperati i melianti vi- tutto del mezzogiorno: fiorisce in luglio. Caratteri specifici.

Non differisce quasi affatto della uni-Cauli sottili, deboli, alti nno a due

la loro coltivazione non è difficile, non chia poco guernita, pendente, ristretta; esigendo esse che le sole cure ordinarie glume di color rosso-bruno.

M. TURCHINA : M. coerulea.

Caratteri specifici. Cauli alti da tre a quattro piedi, mente coltivati nei giardini, perchè quan- sottili ; foglie lunghe, strette ; pannoc-

do si toccano mandano nn odore fetido chia di nn piede, ristretta; glume piced insoffribile; ciocchè però non succede cole, appuntate, screziate di verde, di azzurro e di violaceo.

Dimora e fioritura.

Cresce per tutta Europa nei pasco-Genere di piante perenni, alcune li argillosi che conservano l'acqua nel M. UNIFLORA.

Caratteri specifici.

Cauli sottili, deboli, alti nno a due Appartiene alla classe III (trian-piedi ; foglie piane, molto lunghe ; pan-dria), ordine II (digynia) del sistema nocchia poco goernita, pendente, ristret-

> Dimora. Cresce nei boschi di quasi tutta

Usi.

La M. cigliata si rende osservabile Questo genere compreode circa in autunno per l'eleganzà delle sue spiricercato da tutti i hestiami, e assai prezioso per essere precoce, e spesso abbondaote; ma non è adattato per formare

Caule alto un piede e mezzo e più ; le praterie ertifiziali, ne dei praticelli nei pascoli, ed altri luoghi consimili. La

ed i buoi ne sono ghiottissimi : quindi gli stessi di quelli del trifoglio ; guscio crescendo sotto gli alberi grandi, in siti più lungo del calice, e non coperto da cioè, ove poche graminee possono vege- questo ; fiori in ispighe lasse. tare essa può addivenire preziosa al coltivatore. Vi sono paesi nei quali in tempo dei forti calori della state, essa forma dozzina di specie; ma noi non ci occula base del nutrimento delle bestie cor- pere:no che delle seguenti : nute, che si lasciano in tal epoca andare M. BIANCO; M. leuchantha, Linn. pei boschi. La M. pendente, è più ra- Volg. M. di Siberia. ia, ma ha positivamente i vantaggi della

uniflora. MELIGA

MELICERIDE. (Zooi.)

stico, molle, senza rossore, senza colore e più, i grappoli più prolungati, ed e indolente, contenente una materia gial- i fiori più piccoli, e bianchi costantelostra densa, somigliante al miele od alla mente. cera per la sua consistenza.

quando esso attacca le palpebre, parti- Perù ; Trifoglio meschiato.

colarmente la superiore. MELICONA ACCOPPIATA; Meli-

cona biyuga, Albero elevato, originario della Gia- de pallido, ovall, spantonate, dentate, maica, che domanda fra noi la stufa alquanto peiose; fiori azzurri, in grapcalda; il frutto viene mangiato nel suo poli diritti, ascellari. mente acido; mangiansi pure le sue se- Volg. Erba vetturina; Ghirlandetta di

menti arrostite come i marroni. Linn.

Che cosa sia.

Genere di piante che meritano l'at-

gnano quando monta in fiore: nelle|tenzione del coltivatore, alcune specie

Classificatione. Appartiene alla classe XVII (dia-

caprire le case, per fare lettiera, ec. delphia), ordine IV (decandria) del si-La M. uniflora poi è un foraggio as-stema di Linneo, ed alla famiglia delle

> Caratteri generici. I caratteri di questo genere sopo

Enumerazione delle specie. Questo genere comprende circa una

Caratteri specifici.

Questa specie fu riguardata da Linneo ed altri botanici, come una varietà Nome volgare del holcus sorghum. del M. officinale; ma il signor Thouin ha provato esser dessa una specie par-Specie d'ascesso o di tumore enci- ticolare, cogli steli alti sei a otto piedi

M. CERULEO; Trifolium; M. coe-MELICERIDO-BLEFARO, (Zooi,) rulea. - Volg. Loto salvatico : L. odo-Si da questo nome al meliceride roso; Balsamiere; Falso balsamo del

> Caratteri specifici. Caule alto due a tre piedi, diritto, fistoloso : foglie a tre fogliette di un ver-

paese nativo, ed ha un sapore legger- M. OFFICINALE; M. officinalis. -campagna; Loto domestico; Lupinella; MELILOTO; Melilotus; Trifolium, Sertula campana; Triboli; Trifoglio odorato ; Zolfaccio.

Caratteri specifici. Radici a fittone, fibrose : cauli alti MEL MEL

the a tre piedi, ramoni, alquanto ango-legnosi quando suno vecchi, e per conlosi; fogliete odorose, orali, bidunqhe, seguenza nou sono più mangiabili; e poi spantonate, denatte, di un verde gillognolo; fori gialli, pendenti, in grappoli renderto con questo mezzo viace parecchi anti: soministira anora ana

Dimora.

Pianta annua o bienne, cresce in pollame ed ai porci: gli steli di quei Europanei campi, nei boschi e fra le sieni, piedi che riservati vengono per la seM. LIPPOLINO; Trifolium agra- menza, sono assai propri a risculdare il

rium, Linn. — Volg. Trifoglio luppolo; forno, ad aumentare la massa dei letami, Piccolo trifoglio giallo.

Caratteri specifici.

Circulari specifici.

Thomin osserva amoras, che il M. bianocup piede, assai frondosi i, foori gilli, viene con la veccia di Siberio, vavendo
disposi in teste cosil, le qual deopo queste due piente tatte le qualitàrie la fortura reasonigilato on pero aggi devono far desiderare la tore riunione:

Colhorisoni ed usi.

tano esse ofericiono nel terroro stesso:

tano esse ofericiono nel surio.

Volendo seminare il M. officinale le radici a fittone della prima, e le radici si potra farlo in qualunque terreno, pur- serpeggianti della seconda non si preché non sia acquatico. Al M. bianco poi giudicano punto ; l'una somministra un convengono i terreni leggeri ed umidi. nutrimento sostanzioso e riscaldante, ed Le foglie del M. officinale sono odorose, i suoi effetti sono eorretti dal foraggio ed adoperate vengono in medicina; se tenero ed acquoso dell'altra. Desiderane estrae ancora un'acqua distillata odo-bilissimo quindi si rende che questa sperosa, che si snole adoperare per dare cie entri finalmente negli avvicendamenti maggior forza alle altre essenze fragranti. della grande agricoltura, e noi invitiano Vi sono siti nei quali cresce in tanta i nostri concittadini a farne degli assaggi. abbondanza, che nuoce alla raccolta dei Si questo meliloto, come pure l'officinagrani, e si dura fatica a purgarne i cam-le ed il turchino, sarebbero per ogni ripi, perchè una parte de' suoi semi ca- guardo di bnon avvicendamento dopo il dono prima della messe, nè si può com- frumento; al qual uopo potrebbersi semipiutamente distruggerlo che con gli av- nare alla fine della state, poco dopo le mesvicendamenti : tutti i bestiami, e spe- si, acciocchè spuntando prima del verno cialmente i castrati ed i cavalli lo amano e gettando di buon ora in primavera, dianmolto in particolare innanzi al suo fio- no così l'opportunità di tagliarle più volte. rire ; lo mangiano anche secco, anzi in - Tutte le parti, e specialmente le cime questo stato è assai proprio ad aroma-cariche di fiori o di frutti del M. ceruleo. tizzare il fieno, ed a renderlo più gu-esalano un odore forte e gradevole più che stoso. Il M. bianco è riputato dal sig. quello dell'officinale : le api ricercano i Thouis uno de' migliori foraggi, e che fiori di questa più che quelli delle altre merita di essere coltivato, mentre tutti i specie, le quali nondimeno sono da esse bestiami lo amano verde non meno che molto amate ; le cime di questo meliloto secco; offre tre, e spesso anche quattro vengono riposte nelle stanze, e negli artagli all' anno; è anzi bene di tagliarlo madii per dar loro un buon odore, mentre più volte, perchè i suoi steli diventano questo odore si conserva anche dopo la

diseccazione della pianta: questa specie M. OFFICINALE; M. officinalis; si preferisce inoltre alle altre per l'orna- M. hortensis; M. dei giardini. -- Volg mento dei giardini. Il fogliame del M. Cedronella; Erba limonea: Erba celuppolino è un foraggio eccellente, amato drata. cou passione specialmente dai cavalli; questa è una delle piante meno nocive ai cereali ; nondimeno gli agricoltori, che alti due a tre piedi ; foglie opposte, pe-

chino a proposito. MELISSA; Melissa.

Che cosa sia.

e dai fiori. Classificatione. Appartiene alla classe XIV (didy-

labbiate. Caratteri generici.

cuore. Enumerasione delle specie. sei o sette specie : noi però non indi- tiene un posto distinto fra i medicamenti

cheremo che le due segueuti :

Caratteri specifici. allungati ed ascellari.

Dimora e fioritura.

Europa sull'orlatura dei boschi, delle per forma a lettiera, giacchè i bestiasiepi, sulle montagne esposte a messo-mi nou la toccano nemnieno; le sue giorno, fra i sassi e le rupi : fiorisce in foglie hanno un grato odore, un sapore giugno e settembre.

MEL

Caratteri specifici.

Cauli numerosi, quadrati, ramosi, amano di avere i loro campi ben netti, ziolate, ovali, dentate, un poco rugose e devono proscriverla come le altre, semi-pelose, di un verde liscio; fiori piccoli, nandola però a parte, quando lo giudi-bianchi, verticillati, ascellari, sovente

unilaterale. Dimora e fioritura.

Pianta perenne, crescente in Eu-Genere di piante osservabili tutte ropa nei luoghi incolti, sull' orlo dei bopel forte odore che esalano dalle foglie schi, delle siepi, e soprattutto nelle parti meridionali: fiorisce in giugno ed ottobre.

Coltivasione ed usi.

La M. officinale viene in tutti i namia), ordine I (gymnospermia) del terreni, munda nondimeno più odore in sistema di Linneo, ed alla famiglia delle quelli che sono asciutti e caldi ; l'altra usa le terre leggere, mediocri ed esposte al mezzogiorno. Si moltiplicano col sepa-

Calice arido: la parte superiore rare i loro piedi nell'autunno od in marzo, piana ed a tre denti ; l'inferiore bifida ; e coi semi sparsi in aiuole di terra prepacorolla labbiata; il labbro superiore un rate a tale oggetto; la officinale si risepoco a volta, l'inferiore a tre lobi, dei mina anche da sè : questa viene coltivata quali quello di mezzo è un poco a nei giardini, non per la sua bellezza, in cui molto non si distingue, ma per il buon odore delle sue foglie, che si avvi-Questo genere compreude da circa cina a quelle del cedro. Questa pianta

cefalici, stomacluci e carminativi : si suo-M. CALAMENTO; M. calamintha. le adoperare in infusione teiforme, a se ne fabbrica un' acqua assai celebre sotto Radici vivaci : cauli alti uno o due il nome d'acqua de carmini, ed entra piedi, diritti , pelosi ; foelie peziolate, anche in quella, che si chiama acqua di ovali, dentate, ottuse, meno pelose; Colonia: per tutti questi diversi oggetti fiori graudissimi, porporini, portati da le sue foglie si devono raccogliere prima peduncoli ramosi, e disposti in grappoli che la pianta fiorisca. La M. calamento cresce in alcuni luoghi tanto abbondan-

temente, che domina sopra tutte le altre Pianta perenne, crescente per tutta piante, e può essere utilmente tagliata acre ed alquanto amaro, e vengono usate

MEL M. CHINESE; Pyrus spectabilis,

frequentemente in medicina. Questa pianta poi è abbastanza avvenente, quando è Willd. fiorita, per meritare un posto nei giardini paesisti : collocarla conviene sulle rupi, all' orlo dei macchioni, sotto i fabbricati sce ; fiori disposti ad ombrelle sessili, di

ove non esige veruna coltivazione. MELISSA DI MOLDAVIA. V. Dra- ghie dei petali più lunghe del calice, e lo

MELISSA DELLE MOLUCCHE . coli, ma mangiabili.

V. MOLUCELLA. MELITTE A FOGLIE DI MELIS-SA; Melittis melissophyllum . V. BA-SECCHIA.

MELO; Malus. Che cosa sia.

marne uno particolare.

Classifications. Appartiene alla classe XII (icosandria), ordine IV (pentagynia) del sistema

di Linneo, ed alla famiglia delle rosacec. Willd. Caratteri generici.

Radice legnosa, ramosa, che si estende ancora orizzontalmente : tronco dirit-sposti a corimbi. to con la scorza liscia nella gioventù, scobra in seguito, cenerina o rossastra; foglie alterne, picciuolate, semplici, elittiche, tentrionale. seghettate, pelose al di sotto, specialmente nella gioventù, leggermente scabre al rus makıs, Linn. - Volg. Melagnolo; di sopra.

Enumerazione delle specie.

Onesto genere comprende circa uoa dozzina di specie, fra le quali noi indi-co diritto, crepolato, grigiastro; fronde cheremo le seguenti:

lo-ciliegio. Caratteri specifici.

portate da lunghi pezioli riuniti allo stes- mazzetti in cima d'nn pollone particolare. so punto; frutti rotondi, ed in forme di

bacca.

Caratteri specifici. Foglie ovali, bislunghe, dentate, liun roseo pallido, grandi e copiosi; le unstilo lanngginoso alla sua base; frutti pic-

133

Dimora. Piaota originaria della China, M. IBRIDO.

Caratteri specifici.

Caule alto da dodici in quindici piedi ; foglie ovali, acute, dentate, lisce , Albero neturale alle foreste dell'Eu-accompagnate da stipule lanceolate, picropa, che Linneo collocò nel geoere dei cinolate; frutti quasi rotondi, estremaperi, ma che può servire di tipo per for-mente precoci, e quantunque assai acidi suscettibili di essere maogiati.

Dimora Pianta originaria della Siberia.

M. ODOROSO; Pyrus coronaria. Caratteri specifici.

Foglie a cnore , dentate ; fiori di-Dimora.

Pianta originaria dell' America set-M. SALVATICO ; M. silvesti is ; Py-

Meluggine. Caratteri specifici.

Albero di mediocre grandezza: trondiffuse, cenerine, pubescenti, spesso spi-M. BACCIFERO ; M. baccata ; Me-nose alle loro estremità : foglie alterne , peduncolate, ovali, dentate, d' un verde oscuro per di sopra, biancastre e pelose Rami glabri e rossi ; foglie dentate per di sotto ; fiori bianchi, e riuniti a

Varictà. Il M. salvatico ha prodotto le numerose varietà che si conoscono, molte Pianta fruticosa, originaria della Si- delle quali ingentilite dalla coltura producono frutti di ottimo sapore.

Alcuni autori distinguono queste va-lloro polpa più fina, più granita, più dolrietà in frutti, o mele mangiabili, o da ce, in summa più grata. Queste maturano coltello, e in Mele a sipro (Vedi que-nello stesso tempo. sto vocabolo). Noi intanto accenneremo alcune poche mele domestiche, essendo del diametro maggiore di tre pollici, di assai difficile di farne una sinonimia con un giallo di cera, qualche volta un poco quelle dei varii paesi, ove i numi cam-tinto di rosso dal lato del sole, provbiano continuamente.

con pelle rossa variegata di linee longitu- nissima. dinali bianche, eon polpa poco consistente,

fragrante, che diventa stopposa. il suo albero è grande e vigoroso.

La mela-passa bianca, o ruginetta. è vigoroso e fertile. Frutto piccolo, conico, bianco a cinque a polpa acida poco grata.

più tardi della precedente, alla quale è sopra la loro coltivazione e nomenclatura, anche in ogni relazione inferiore : il suo ha trovato una sotto-varietà di questa albero, quantunque piccolo, è vigoroso, calvilla, migliore ancora di essa, ch' egli

estate di Duhamel, Frutto del diametro acida, poco grata al genio.

Questa varietà merita poco d'esser zionali. coltivata : il suo albero è mediucre, ma

generale o di passaoltre. Frutto medio- lato del sole, e più pallido dal lato delcre, rotondo, a polpa giallastra.

e si eonserva poco.

La mela d' audent. Frutto bislungo, d'un verde rossastro, quasi purpureo al e si conserva tanto più, quanto è più sole.

pio d'agosto. villa rossa d' estate confuse vennero con sto grande e vigoroso.

le mele-passe, alle quali molto si avvici-La calvilla rossa normanda. Frutnano, differiscono da esse però per la to assai grosso, prolungato, d' un rosso

La cavilla bianca d'inverno. Frutto

veduto di grosse coste rilevate, a polpa La maddalena. Frutto rotondo bienca, granita, tenera, leggera, fina, buo-

Questa varietà comincia a maturare in dicembre, e si conserva alle volte fino Questa varietà si matura alla metà a marzo. Essa è una di quelle che meridi luglio ; va molto soggetta al verme, ed tano più che mai d'essere moltiplicate a motivo della sua eccellenza. Il suo albero

Il sig. Van-Mons a Brusselles, che coste colorate di rosso dal lato del sole, si occupa con tanta buona riuscita nella coltivazione degli alberi fruttiferi, ed al Questa varietà si matura alquanto quale noi dobbiamo anche un trattato

La mela-passa rossa ; calvilla di ha poi voluto chiamarla col mio nome. Il sig. Provot, ispettore delle foreminore di due pollici, leggermente coni- ste nel dipartimento della Dyle, possede co, d'un bianco color di cera, provve- un'altra sotto-varietà, che ha la proprieduto di coste rilevate, a polpa bianca, tà di conservarsi per tre anni. Egli deve spedirne degl' innesti agli stabilimenti na-

La cabilla rossa d'inverno. Frutto del diametro maggiore di tre polici, al-La mela-passa d' autunno , mela quanto prolungato, d'un rosso senro dal

l'ombra, con coste larghe, ma poco rile-Questa varietà si matura in ottobre, vate ; polpa granita , rossa sotto la pelle, fina, leggera, gustosa.

Questa varietà matura in dicembre, giovine l'albero, da cui proviene ; si col-Questa varietà si matura al princi-tiva meno della precedente, alla quale è inferiore in qualità ; è anch' essa nondi-La calvilla bianca d'estate, e cal-meno buonissima. Il suo albero è piuttonero, polpa rossastra, acidola, gustosa ; però l' inconveniente di non conservarsi. alberu vigorosu e fertile. che fino alla fine d'ottobre.

Questa mela si conserva fino all'apricuore di bue.

zano, prolungato, d' un rosso scuro quasi alquanto agretta. uniforme, a coste rilevate; la sua polpa è tenera, acquosa, d' un gusto assai me-delle gelate.

ma che sono ad esse in bonta di molto bicondo vivo; la sua polpa è d'un bianco inferiori, si riuniscono sotto questo no- verdastro, disposta a liquefarsi, e grata. me. Generalmente però durano poco, e non si cultivano nei nostri giardini. Il rambour franco, o rambour

d'estate, rambour rigato, mela di No-te mezzano, compresso, giallo, piechietstra - Signora. Frutto assai grosso, del tato di bruno ; la sua polpa è tenera, sudiametro di tre pollici, piatto all'estremi- gosa, poco fragrante, ma gustosa. tà, d'un giallo biancastro rigato di rosso, provveduto di coste grosse ; la sua polpa tembre, e non si conserva più d' un meè acida, e poco grata, per cui non si man- se. Il suo albero è mediocre ; ma assai gia che cotta.

Matura questa mela in principio di settembre, e dura sino alla fine d'ottobre; mini. Frutto assoi grosso, rotondo, gialquand' è troppo matura, diventa scipita lastro, cosperso d' una gran quantità di e filaticcia; il suo albero è vigoroso e punti bruni; la sua polpa è bianca, ab-

Il rambour d'inverno. Frutto gros- dità. so, piatto, d'un giallo biancastro, piechiettato e striato di rosso, provveduto di co-parte del verno. ste grosse; la sua polpa è verdastra, La renetta di Bretagna. Frutto

fine di marzo.

to mezzano, bislungu, rossastru, variegato bianca, fina, d' un gusto assai grato. Il za poco.

suo albero sembra debole, ma nondimeno è molto fertile.

La mela di troussel. Frutto assai le, e male a propositu è stata confusa col grosso, bislungo, d'un verde giallastro

all'ombra, e rosso vivo al sole; la sua La mela cuore di bue, Frutto mez-polpa è assai bianca, sugosa, d'un'acqua

> Questa mela si coglie poco prima La mela ben-venuta. Frutto assai

Parecchie varietà, che confondere grosso, rotondo, sempre verde, fuorche alle volte si sogliono cun le calville rosse, dal lato del sole, ove si colora d'un ru-Questa mela si coglie all'epoca della

precedente.

La renetta gialla primaticcia. Frut-

Matura questa mela alla fine di setfertile.

La renetta rossa, o renetta dei carbondante d'acqua, d'una gustosa aci-

Questa mela si conserva per una

piuttosto tenera, fragrante, ma nondime-mezzano, d'un rosso scuro, rigato d'un no alquanto acre. Questa non si mangia rosso più scuro dal lato del sole, più deche in composta. Il suo albero è vigoroso. bole dal lato dell' ombra, tuttu coperto di Questa mela si conserva sino alla punti rilevati gialli e grigi: la sua polpa è piuttosto soda, d' un bianco giallastro , La mela a cuore di piccione. Frut-zuccherosa, fragrante.

Questa mela è assai buona, ma s'ind'un rosso scuro dal lato del sole, e chia- crespa multo, e si conserva di ra-lo sino ro dal lato dell'ombra; la sua polpa è alla fine di dicembre. Il suo albero s'al-

La renetta dorata, o renetta gialla tardiva. Frutto mezzano, cumpres-Questa mela è assai stimata, avendo so , giallo scuro picchiettato di grigio, lievemente sfersato di rosso dal lato del ca, tenera, molto odorosa, ma stopposa sole; la sua polpa è bianca, soda, zuc- e poco fragrante.

cherusa, fragrante, alquanto acida. Questa mela è comune, e si con-Questa mela può essere paragona-jserva fino a marzo. Il suo albero è mebile in bontà alla renetta franca, ma è diocre, ma molto fertile.

quasi passata del tutto, quando comincia La renetta grigia. Frutto grosso, piatto alle sue due estremità, con pelle

a comparire l' altra.

La mela d'oro, o renetta d'Inghil-grossa, ruvida al tatto, gialla verdastra terra. Frutto mezzano, d' un giallo vivo dal lato dell'ombra, gialla rossastra dal picchie;tato di rosso dal lato del sole ; la lato del sole ; la sua polpa è soda, d' un sua polpa è d' un bianco alquanto giallo, bianco giallo, succheroso, fragrante, d'un zucche osa e gustosa. scido assai fino ed assai grato.

Questa è una mela eccellente, ma Questa mela è riguardata come la non si conserva più in là del novembre , migliore ; la renetta franca nondimeno le ed è coltivata in Inghilterra più che in disputa la preminenza. Si conserva essa Francia. Non ha essa in suo discapito che molto tempo dopo il verno. Il suo alla sua debolezza, e la poca sua durata bero è vigoroso, e sostiene male i suoi V' è chi mal a proposito le confonde col rami. drappo d' oro.

La renetta grossa d'Inghilterra. Frutto mezzano, piatto, d'un grigio ful-Frutto assai grosso, del diametro di tre vo, rigato di rosso dal lato del sole : la pollici a mezzo, di custe rilevate d' un sua polpa è fragile, poco odorosa, dolce, giallo chiaro picchiettato di bianco, ed in zuccherosa, molto gustosa. mezzo al bianco di grigio; la sue polpa

è abbondante d'acqua, ma poco fragran- serva lungo tempo, ed è preferita alle alte, e soggetta a diventare stopposa.

del verno. Il suo albero è grande ed assai fertile.

hislungo, biancastro, di coste rilevate, ra- freddi rigidissimi, che perir fecero le alramente picchiettato di grigio ; la sua tre renette. polpa è zuccherosa, lievemente acidula, gustosa, e si avvicina molto a quella della picchiettato di grigio dal lato del sole ,

renetta bianca. il verno. L'albero non ha la proprietà d'un bianco alquanto giallastro, agretta di restar nano, quantunque innestato so- e fragrante. pra salvaggione, o sopra franco; ed inne-

all' altezza di due piedi. La renetta biunca. Frutto mezza-

La renetta eripia di Sciampagna.

Questa mela è assai buona, e si con-

tre renette da coloro che non amano il Questa bella mela matura alla fine loro odore e la loro acidità. La renetta grigia di Granville differisce poco dalle precedenti, ma sembra

La renetta nana. Frutto mezzano, più robusta, giacchè seppe resistere ai La renetta rossa. Frutto grosso,

bianco giallastro, e picchiettato di bruno Questa mela si conserva fino dopo dal lato dell'ombra ; la sua polpa è soda,

Questa mela non si conserva tanto stato anche sopra paradiso, sorge appena a lungo, quanto la renetta franca, ma a in-

cresps meno. La renetta del Canada, Frutto estreno, d'on bianco glallastro, picchiettato di mamente grosso, del diametro di quattro piccolissimi punti bruni orlati di bian- in cinque pollici, quasi rotondo, d' un co, qualche volta lavati leggermente di verde giallastro dal lato dell'ombra, e di rosso dal lato del sole ; la polpa è bian-un rosso chiaro dal lato del sole ; la sua

la cede alle migliori renette.

Onesta mela ci è ritornata dall'Ame-sono in tutto inferiori. rica settentrionale, ove il melo era stato portato dai primi Europei, che sono andati colà a stabilirsi. Sarebbe essa la più ramidale, giallo, lievemente piechiettato, grande di tutte, se non ve ne fosse un'al-alquanto rosso dal lato del sole; la sua tra, recentemente riportataci dallo stesso polpa è grossolona, ma fragrante. paese dal sig. Dupont di Nemours, sotto il nome di renetta dell' isola lunga, che si turità comune colla renetta di Bretagna. pretende essere aucora più grossa.

stanza la coltivazione di questa varietà, mezzano, giallo dorato, ricoperto d'un che non è ancora diffusa quanto merita grigio fulvo assai leggero, qualche volta

d' esserio. sotto-varietà, che si chiama renetta del ma assai delicata.

Canadà grigia.

so, compresso, d'un verde giallastro, estrema maturità diventa spagnosa. picchiettato di bruno, qualche vulta rossastro dalla parte del sole, e grigiastro Frutto piccolo, ravido al tatto, d'un dalla parte dell' ombra; la sua polpa è grigio fulvo, lievemente colorato dal fato tenera, giallastra, acidula, fragrante, mol-del sole ; la sua polpa è tenera, fina, zucto gustosa.

Questa mela matura in febbraio o o di finocchio. marzo, e merita d'essere più coltivata.

stro, picchiettato di bruoo; la sua polpa è acidula e assai gustosa.

vigoroso.

La renetta franca. Frutto grosso , Scata. rotondo, con punti bruni, fitti ed irregoco giallastro, zuccherosa, saporita.

Questa mela si conserva da un anno i terreni, le esposizioni, le annate, ec. delle renette. Domanda del calore. Non si può mai Questa bella mela si conserva di dora

Dis. & Agric., 15°

polpa è fina, d'un sapore fragrante, e non di troppo suggerirne la propagazione, in preferenza a taote altre varietà . che le

> Il sno albero è grande, e fertile. La mela-pera. Frutto mediocre, pi-

Questa mela ha l'epoca della ma-La finocchietta gialla, mal a pro-

Non possismo racconiandare abba- posito chiamata drappo d'oro. Frutto tinto di rosso dal lato del sole ; la sua Al giardino del Museo vi ha nna polpa è soda, bianca, quasi senza odore .

Questa eccellente mela si conserva La renetta sensa pari. Frutto gros- di rado oltre il novembre, e nella sua

La finocchietta grigia, od anaci. cherosa, fragrente, d' un sapore d'anaci,

Questa mela si conserva fino al feb-La renetta principessa nobile. Frut- braio; il suo albero è delicato, e di granto mezzano, bislungo, d' un verde gialla- dezza mediocre. La finocchietta rossa, il cortipen-

dulo di La Quintinie. Frutto mezzano, Questa mela si conserva per una d'un grigio assai carico, sferzato di rosso parte del verno; il suo albero è forte e bruno dal lato del sole; la sua polpa è molto soda, zuccherosa, fragrante, mo-

Questa buonissima mela si conserva lari, qualche volta un pocu rossa dal lato fino a marzo : domanda un terreno caldo del sole ; la sua polpa è soda, d'un bien- e leggero, e non si può mai moltiplicarla di troppo.

Il vero drappo d' oro. Frutto grosall'altro, e malgrado l'eccellenza delle so, rotondo, d'on bel giallo, picchiettato renette grigia e del Canada, questa è la di bruno, e macchiato di grigio ; la sua migliore di tutte, varia però molto in polpa e leggera, un poco granita, d'un honti, in grossezza ed in durate, secondo buon gusto, ma meno saporito di quello

fino a genusio. Duhamel ce ne da la na ; in Normandia è multo stimata, spefigura ; ma non bisogna confonderla, co- rialmente per cuocerri. me si fa spesso, con la renetta pomo La mela-musa di lepre. Frutto gros-

d' oro. La mela San-Giuliano. Frutto gros-linee bianche; la sua polpa cotta divenso, bislungo, rossastro, più colorato dal ta, per la finezza della carne, e per la lato del sole ; la sua polpa è agretta.

Questa varietà si avvicina alla pre- te le altre. cedente ; in bontà è ad essa inferiore, ma

si conserva più a lungo. La mela d acciola rossa, ossia ros-

sa dei certosini. Frutto grosso, bislungo, prolungato, piatto alle due estrenata, sema coste, colorato in rosso dal lato del pre verde dal lato dell'ombra, rosso, o

rente. Frutto grosso, biancastro o gialla- co zuccherosa, stro, in certi siti come semi-trasparente, alle volte un poco rosso dal lato del so- po l'inverno, e può essere collocata fra le le ; la sua polpa è acida, e non si mangia mele da sidro. ordinariamente che cotta.

frutto, e durano poco.

La mela-citriolo sembra differir poque Calvel l'abbia unita alla prima.

palmente dal lato del sole ; la sua polpa pa è soda, bianca, un poco tinta di rosso è soda, d'un bianco verdastro, lieveuren-sotto la pelle, molto sugosa, e d'un gusto te odorosa, dolce e grata al gusto. Questa mela ora è grossa, ora è pic-

fatto credere, ch' essa offerisse due varie- to buona. tà. Si conserva sino alla fine di dicembre.

to mezzano conico, roseo picchiettato di so al sole ; la sua polpa è fina ed agretta. giallo, alle volte turchiniccio, quando viene esposto al sole, e guardato di fianco ; parte del verno. la sua polpa è soria, granita, bianchissima, qualche volta rossa sotto la pelle, gn- bislungo, provveduto di qualche costa ristosamente acida.

tro logge; matura in gennajo e febbrajo, bianca, granita, saporita. Essa è una varietà assai bella ed assoi buo- Questa varietà differisce poco dalla

so, prolungato, d' un rosso scuro, con bontà della sua acqua, preferibile a tut-

Questa varietà, originaria dell' Alta-Garonna, si conserva per lungo tempo. La mela di ferro. Frutto mezzano,

soltanto spazzolato di rosso dal lato del Lo mela diacciola bianca traspa- sole; la sua polpa è verdustra, dura, po-

Questa varietà si conserva fino do-

Il suo albero è vigoroso, e fiorisce Queste due varietà sono più curio-se che utili; si mettono difficilmente per quasi due mesi, per cui manca assai di se che utili; si mettono difficilmente per quasi due mesi, per cui manca assai di suo merito.

Il faros grande, Frutto grosso, comco dalla seconda mela diacciola, quantun-presso alle sue estremità, provveduto di alcune coste, d'un rosso assai carico, con La mela-dolce. Frutto a coste, qua-linee d'un rosso scuro, macchiato spessi conico, verde, con linee rosse, princi-so di bruno verso la coda; la sua pol-

saporito. Questa mela pnò conservarsi sino colu, secondo gli alberi, ciò che aveva alla fine di febbrajo, ed è una varieta mol-

La reale d'Inghilterra. Frutto gros-La mela-piccione, o gran cuore di so, quasi rotondo, deforme, giallo, macpiccione, o mela di Gerusalemme. Frat-chiato di bruno, lievemente tinto di rus-

Questa varietà si conserva per una Il faros piccolo. Frutto mezzano,

levata, di colore rosso-ciliegia, cosperso-Questa mela non ha spesso che quat-di macchie più oscure ; la sua polpa è

precedente; è buoua, e si conserva a lun-|gialli; la sua polpa è piuttosto fina, d'un go ; il suo albero è di vigore mediorre. lagrette, che si avvicina a quello della re-L' appio, o melo del legno lungo, netta, alquanto giallastra, fuorche sotto la

Frutto piccolo, lucente, d'un rosso vivo pelle, ov' è tiuta d'uo rosso chiaro. dal luto del sole, biancastro, o giallastro dal lato dell' ombra ; la sua polpa è assai alla fine di marzo.

fina, bianca, friabile, fresca, grata, e con soggetta ad appassire.

sa. Essa è meoo grossa, ma migliore sugli verde, odorosa, acidula. alberi ad aria aperta, e nei terreni asciutti e caldi; e siccome apporta benissimo il aprile, ma è meno gustosa della renetta. freddo, colta cosi non viene ordinariamente che in novembre.

rico d' una queotità immensa di frutti.

mezzano, assai compre-so alle due estre- consistenzo meno sodo di quella dall'appio. mità ; in tuttu il resto simile al precedente. La sua grossezza dovrebbe farlo colti-molto tempo. rare di preferenza; ma il suo albero è meno fertile, e ciò compensa uo tal van- poco più grossa della precedeute, ma in taggio.

L' appio nero. Frutto piccolo, di un bruno scuro tendente al oero ; del re- to alle sue estremità, d'un rosso scuro sto poco diverso dei precedenti.

rosso purpureo dal lato del sole ; la pol-fragrante, ma gustosa. pa o' è zuccherosa, assai fragrante, e saporita.

Questa varietà, trovata del sig. Cal-

Si coltiva di rado questa varietà, sun polpa è fina, delicata, zuccherosa, con perche il suo colore è meno brillante, per- uo puco di fragranza di viola, rossastua chè si conserva meno, e perche sa sog- sotto la pelle, verdastra intorno ai grancili. getta a diventare spongosa.

Frutto piccolo, d'un rosso purpureo dal rassomiglianza con quello della calvilla di lato del sole, e d' no rosso nero dal lato estate. dell' ombra, tutto piechiettato di ponti

Questa mela può conservarsi fino

La mela suprema. Frutto grosso, compresso alle soe estremità, a coste rile-

Questa bello mela si conserva fioo a vate, d'un verde giallastro lievemente tinmaggio; viene molto propagata, perchè to di rosso dal lato del sole; la sua polpa serve d'un bell'ornamento ad una men- è teoera, delicata, d'un bianco un poco

Questa varietà si conserva fino in La mela nera. Frutto piccolo, re-

toudo, lucente, d'nn violaceo bruna, qua-Il suo albero con diventa mai gran- si cero dal lato del sole, picchictiato da de, ma getta molti rami, ed è spesso ca piccolissitoi punti gialli ; la sua polpa è bianca, un poco tinta di tosso sotto la

L'appione, o mela rosa. Frutto pelle, fresca, dolce, quasi insipida, d'una Questo piccido frotto si conserva per

La grossa nera d' America, è un

tutto il resto differisce da esso pochissimo. La castagnola. Frutto mezzano, piat-

dal lato del sole, screziato a righe russe e La mela di gamache. Frutto mez-bianche dal lato dell' ombra ; la sua polzano, compresso alle sue estremità, d' un pa è friabile, lievemente zuccherosa, peco

Questa varietà si cuoserva tutto il

La violetta, o mela di quattro guvel, è poco distiota dell'appio, e si con-sti. Frutto mezzano, prolungato, d'un serva com'esso per tutto l'anno seuza in-rosso scuto dal lato del sole, d'un giallo sferzuto di rosso dal lato dell'ombra; la

Questa varietà è una delle migliori;

La mela cestiana, o cortipendula, il suo alberu è vigoroso, ed ha molta

La mela stellata. Frutto piccolo s

einque coste rilevate, d'un rosso d'aran-je la difficolta dall'altro di avere dei piedi cia dal lato del sole, o giallu dal lato del- di salvaggione, fa si, che si praticano gli l'ombra ; la sua polpa è giallastra, un innesti soltanto sopra franco, sopra dolpoco rossa sotto la pelle, soda, e d'un cino, sopra paradiso.

gusto di salvaggione. Quest' ultima varietà da una mela Questa mela non ha altro meritu, al di sotto del mediocre in grossezza ed che la sua formo, e la facoltà di cui gode, in qualità, ma che matura assai per tem-

po, vale a dire alla fine di luglio : essa è di conservarsi cioè fino a giugno. La mela fico è una mostruosità che giallastra, picchiettata di bruno, e spazinteressa la sola curiosità: i suoi fiori hon- zolata di rosso dal lato del sole. no tutte le loro parti corte, polpose, e ri-Innestando sopra franco, si ot-

culo, prolungato, ed ha il suo ombellico che si mettono a frutto prima di quelli incavato fino ad un quarto della sua lun-innestati sopra salvatico. Fra questi franghezza : non ha granelli.

M. SEMPRE VERDE.

Caratteri specifici. dentate, con la base alternata ed intera . fiori disposti a corimbo. Dimora.

Pianta originaria dell' America settentrionale.

Coltivazion

coperte di lanuggine ; il suo frutto è pic- tengono ottimi alberi di pieno vento. chi ve ne sono moltissimi di differenti nature, mentre alcuni sono spinosi, altri non lu sono; questi danno frutti buo-Foglie ovali, lanceolate, intagliate; ni da mangiare, quelli buoni per fare il sidro; certi finalmente, che sono aspri quanto quello del melo cresciuto nei boschi. Si riproducono in generale ben di rado dai granelli delle varietà migliori, di quelle che si chiamano mele da coltello, perché il gran consumo che se ne fa nell'economia, costringe a preferire nelle

Il melo è un albero dei paesi tem- grandi piantonaje la sansa del sidro, che perati, non alligna ne fra i tropici ne sotto si può avere in tanta quantità che si vnoil circolo polare. Ama a preferenza il le, ed il più delle volte anche per le sole terreno profondo, leggiero, fresco ed un spese del trasporto.

clima temperato sebbene posto a set-Il dolcino serve ad innestare i mezziteutrione; i fondi argillosi ed i cretosi steli, i cespugli, le spalliere e controgli sono contrarii. Può essere moltiplica-spalliere , le piramidi. Dire nondimeno to in tutte le mauiere conusciute , una le si deve, per dire il vero, che questo non più usitate sono lo spargimento dei semi, si adopera più nelle piantonnie dei coni margotti, e l'innesto. Potendo innestare torni di Parigi, ove sostituito viene dal le buone varietà del melo sulla pianta sal- franco, e senza inconveniente.

vatica si avrebbe un soggetto più vigoro- Il paradiso è indispensabile per so, e di maggior durata ; ma ordinaria-linnestare i nani e le conocchie. Si lagnamente ciò si fa sopra gli alberi prove- no alcuni, che questa varietà non è più nienti dal seme delle mele domestiche, in certi paesi coss debole, come lo era specialmente di quelle non molto delica- altre volte; e ciò accade, perchè collote, e che abbondano di semi giunti alla cate vengonu le madri, che ne danno, in loro perfezione, e tolti quando esse sono terreni troppo buoni, e perchè si concimarcite; anzi nei contorni delle città gran- mano troppo le piantonaje, ove si ripiandi. il desiderio da un lato di goderne sol- tano i suoi margotti. Converrebbe forse lecitamente, e di ottenere dei frutti belli, cercare nelle semine una nuova varietà per sostituire a questa, n tentar di sup-tura, ed ove speranza ci fosse di poter plirvi enl mela ibrido. approfittare dei lorn frutti. Vedesi sem-

Gl'innesti dei meli sopra pero, so- pre con dispiacere un alberu fruttifero a pra cotogno, sopra spino, riescano quasi pieno vento, perchè è difficile il sostituirsempre, ma non durano nrdinariamente ne nn altra, e quand'anche se ne effettui più di due o tre anni.

si cominciò soltanto a formarne spal-suo successore sia in istato di dere anche

liere e contro-spalliere; sotto Luigi XV esso raccolte. s'introdusse la moda delle cunocchie e Sarelbe dei nani.

un vantaggio ad innestare sopra paradiso cause può accelerare la sua morte, prinper accelerare l'epoca della produzione cipalmente la natura della terra, ove si del frutto, poiche in tal casa parecchie trova, una potatura sconsiderata, una sovarietà ne danno fino dal second'anno prabbondanza di produzioni; ma nun dapo l'innesto, e tutte poi dopo il terzo v' è alcuna che nan sia persuaso, ch'esso o dono il quarto: laddave le stesse va-durerà menn d'un salvation, imperciocrietà sopra franco enmineiato non avreb- chè non è raro il caso, di vedere dai pie-

no frutti molto più grassi e miglinri, a d'un secolo. Per riguardo poi al para-

dei coltivaturi esiga di non innestare più in anche ben gavernati ne possono essere che sopra questa varietà ; ma gli alberi, i lorn alberi. che ne risultano, vivnno poca tempo, in confronto di quelli che innestati sono so-portano egualmente : le une vogliono più pra franco, e più ancara sopra salvatico, di calore, le altre menn; le nne il pieno e non producono ogn' anno che pochis- vento, le altre i ripari ; le une amunn la simi frutti, laddore che quelli a pienn potatura, le altre se ne risentono, e ciò vento ne danno moltissimi ; è nn danno va senza fine variando, secundo il clima adunque per la società, che in oggi non e secondo la natura del sunlo. Pochi sosi riproducana tanti di questi ultimi, co- no i giardinieri, che in casa si trovino me si riproducevano un tempo. Le per- di dare indicazioni proprie a servir di sone ricche dovrebbero piantare i meli norma in tutti questi casi, perchè essi innestati sopra dalcina e sopra paradiso viaggiano di raro, più di raro ancora nei loro giardini , senza però tralasciare fanno osservazioni, e perchè la pratica

somma, ove il loro accrescimento non Le forme di cespuglin , di vaso, di

la sostituzinne, bisogno privarsi per do-I nostri padri non cultivavano che dici u quindici anni dei frutti , ch' esso meli in pieno vento. Sutto Luigi XIV avrebbe pututo dare, fintanto cioè, che il

Sarelbe difficile il fissarc l' eta, alla quale potrà pervenire un tal melo inne-L'osservazione prova, che vi ha stato sopra franco, perche un' infinità di bero a darne che dopo dodici o quindici di di quest'ultimo nei paesi di montagua, aoni, e sopra dulcino dopo sei od otto. ai quali attribuiti vengono due o tre se-

L'osservazione prava altresi, che coli d'eta, e vi sono molti verzieri . ove le varietà tollocate sopra paradiso dan- se ne trovano di quelli, che cuntann più tutt' altre circostanze d'altronde pari. diso, si puo esser certi di vederne ben Sembra adunque, che l'interesse di rado arrivare ai vent'anni, per quan-

Tutte le varietà però non si comdi piantare anche i meli innestati sopra del lorn giardino, o tutto al più quella salvatico o sopra franco nei luro verzieri, del loro distretto, è la sula, che disposti intorno ai loro campi, da per tutto in essi si mostrino d'approvare,

nuocesse agli altri prodotti dell' agricol- contro-spalliera, di piramide , di conoc-

MEL

chia, immaginate furono principalmen-ili franchi, che si allevano in piantonnia te per i meli : ci asterremo adunque di pell'intenzione di non ingestarli, se non ripetere ciò, che dicemmo agli articoli di quando sono arrivati all' età ed all' altezquesti diversi vocaboli. za sopra indicata. (Vedi questo, non che

La distanza, alla quale piantare si il vocabolo Piantonaia.)

sogliono i meli nei giardini, non è quasi Per riguardu ai meli innestati sopra mai sufficiente. I piedi si pregiudicano dolcino: ed ancora meglio sopra paradipromiscuamente con le loro radici, coi so questi s' innestano sempre a poca diloro rami, ed il risultamento di tal pre-stanza da terra, qualunque sia la destigiudizio si è una minore durata, roc-pazione, cha si abbia intenzione di dare colte meno abbondanti, i frutti meno ad essi.

belli, e menu buuni. Mult'aria è più uti-Sul paradiso innestare si sogliono le ai meli che agli altri alberi fruttiferi , commemente soltanto le mele più se, celt ed è perciò, ch' essi non riescono tanto come sono le culville, le renette, le apbene in ispalliera, come la maggior parte pie, le rambour, ec., perchè queste sodegli alberi fruttiferi ; ed è perciò, che no le più ricercate all' ornamento delle in oggi si riconosce qualmente nelle ter- mense, e perchè vi acquistano in grosre di qualità mezzana trenta o quaranta sezza, ciò che in tal caso diventa un gran piedi non sono di troppo pegli alberi a merito, come fu di già detto.

pieno vento; quindici o venti piedi per Tutte le specie d'innesto conveni cespugli e le contro-spalliere ; dodici gono al melo, e sebbene riesca felicepiedi per le piramidi ; sei od otto piedi mente eseguito a spaceo , si preferisco per le conocchie, e tre o quattro per i quello a occhio perchè più sicuro. Vi è nani chi ha provato con vantaggio, dopo aver

Gli agricoltori non vanno d'accor-messo al posto la pianta, e che si è bene do sull'età e sull'altezza, alla quale con-attacrata, di recidere la cima all'altezza venga innestare i meli destinati a for-di circa tre braccia, ed innestare poi a mare gli alberi a pieno vento. Si suo- occhio totte le nuove messe che si sono le per lo più assoggettarli a questa ope-sviluppate; generalmente però s'innestarazione non prima dai sei od otto anni , no meli all'età di sei ad otto anni, e moled ai sei od otto piedi d'altezza. Nelle to alti da terra, ma l'esperienza dimostra piantonaie se ne innestano nondimeno che si hanno parimente belle piante, anche qualche volta a cinque o sei pollici dalla innestandoli all'altezza di sei a sette dita terra, che diventano alberi moltu bel- nel vivojo.

li. Pare che una tal pratica provenga La potata a dei meli in pieno vento principalmente dalla circustanza, che an- si riduce alla soppressione dei rami morticamente non si piantavano, che i sal-ti, dei rami alterati, e del rigoglio. Utile vaggioni strappati nei boschi, e si pian- nondimenu diventa alle volte il soppritavano soltanto nei verzieri, o nei campi mere certi rami sani, per dace aria al frequentati dai bestiami, per cui era d'uo-centro della loro testa ; imperocche l'aria Po, che questi alberi fossero alti abba- è essenziale all'abbondanza ed alla buona stanza, affinche la loro testa non potesse qualità dei loro prodotti.

essere attaccata dagli animali, ed abba-Il melo è disposto più di qualunque stanza furti, perche il loro tronco rove-altro albero frattifero ad arcare i suoi rami ; per cui dopo aver portato alcune sciato non fosse o spezzato.

Noi chiameremo semenzant quei me-raccolte, il peso dei snoi frutti li fa

prendere una forma ricurva, tanto van-! Il talento del giardiniere consiste taggiosa alle susseguenti raccolte; anzi se nel tagliar corto nelle prime annate, per non fossero le circostanze atmosferiche, formar l'albero, e nel tagliar lungo dopo le quali impediscono spesso ai fiori d'al-formato l'albero, per ottenere i rimessilegarsi, vi sarebbe ogn'anno non abbon-ticcii e le borse, le quali non si tagliadanza, ma soprabbondanza di frutti sopra no, se non nel caso, che non vi fosse più tutti i meli in pieno vento. Non è raro il produzione di rami da legno.

vedere fra quelli, che sono in decadenza, o pisntati in cattivo terreno, come meli, come per i peri; dev'essere però non offrano che borse, polloni cioè gros- questa meno rigorosa, e ritardata quanto si e corti, della cima dei quali spun- è più possibile, vale a dire al mese di tano alcune foglie, ed un mazzetto di luglio nel clima di Parigi. (Vedi il socafiori. In tal caso cessa la produzione dei bolo Spampanatura.)

quando il tempo è favorevole, una quan-mente adottate per i meli ; la verità nontità grande di frutti, che lo smungono dimeno si è, che se si conservano queste e lo fanno finalmente perire. Per rime- sorta d'alberi nei nostri giardini, ove si diarvi, tagliar conviene tutti i grossi rami trovano, non se ne stabiliscono più di ad uno o due piedi dal tronco, per fargli nuove, preferendo ad esse, e fors' anche gettare nuovo legno, per farlo, come con ragione, le conocchie e le piramidi, volgarmente si dice, ringiovinire.

contro-spalliera, a piramide, od a conoc-non si ha la necessità di temersi ad una chia è più difficile di quella dei peri, disposizione di rami tanto regolare, si può che hanno la medesima disposizione, così più rigorosamente potare nel princiquando i piedi sono stati formati secondo pio, ciò che non è uno dei meno rilevanti i veri principii; ma questa potatura deve loro vantaggi. (V. il vocabolo Potatura.) essere eseguita da un giardiniere istruito. nel gettare nuosi rami. Un mezzo sicu- occhi.

ro, per domare i piedi troppo fervidi,

La spampanatura ha luogo per i

rami da legno, l'albero da ancora per Si parlo finora dei cespugli e delle alcuni anni un' immensità di fiori , e contro-spalliere, come di forme generalche occupano meno sito, e producono di La potatura dei meli a cespuglio, a più. In queste due ultime forme, siccome

Per compiere le generalità relati-

Succede spesso anche di troppo, che in ve alla potatura dei meli, uon ci resta più certi terreni quasi tutte le varietà, ed al- a parlare, che di quella degli alberi nani, cune varietà in tutti i terreni, non si della più facile cioè di tutte le potature : mettono a frutto, specialmente quando imperciocchè tutte le volte che non si sono innestate sopra franco, perche po-tratta di correggere una deformità, o di tate vengono troppo corte, per cui tutto sostituire i rami da legno ni rimessiticlo sforzo della vegetazione si esaurisce ci, basta il tagliare i polloni fino a due

I meli nani vengono ordinariamente è quello di differire la potatura fino al collocati in linea nelle prose delle platee; momento, in cui essi entrano in fiore, ed in iscacchiera nei quadrati vicini alle caallora spuntare soltanto l'estremità dei se ; in vasi, che poi si mettono sulle finerami, ed avvicinarli alla linea orizzontale stre, ed anche sulle meuse in giorni di più o meno, secondo le circustanze. Que-banchetto, e quando sono in fiore, e ste due operazioni, ed anche nna sola di quando sono in frutto, perchè diventano esse, fanno gettare nell'anno seguente ri- una miniatura spesso molto elegante. Demessiticcii, che danno abbondonza di fiori. formi sono essi, per veritò, il più delle

presentano all'inserzione dell'innesto, grossa e vigorosa. Periscono i meli annodosità prodotta dalla differenza di vigo- cora per la patrefazione delle radici, care fra il soggetto e l'innesto.

ni in vasi, che si ricovrano nell'aranciera dello zafferano. E per un tal-male non vi è all' avvicinarsi delle gelate. Pioriscono altro rimedio che il recidere sollecitamenessi ivi più presto che all'aria libera, le le parti affette, ed il mntare interaevitando le conseguenze delle gelate, e mente la terra all'intorno della pianta; delle piogge fredde di primavera, di mo- ma se il male ha già fatto progresso sarà do che si ha la sicurezza di ottenere da irrimediabile, e conviene riserbare quel questi alberi frutti più certi e più pre-terreno ad altre niante. coci, che da quelli lasciati in piena terra. Non bisogna però lasciarvi sussistere che dei loro frutti, ed è spesso difficile il diun numero scarso di frutti, altrimenti feoderli dai loro attacchi ; fra i principali non potrebbero questi ingrossarsi, e l'al-si trova un piccolissimo bruco verde, che

bero non tarderebbe molto a perire. non tarderebbe molto a perire.

Sotto al tessuto di certe tele si mette al
Conchiudasi poi, che il melo riesce cuperto dalle ingiurie dell'aria, e delle

promette la dinata.

gionata secondo alcuni da qualche critto-In Germania si coltivano i meli na- gama simile a quella che fa perire i bulbi

Numerosi sono i nemici dei meli e

meglio abbandonato a sè stesso che costret-ricerche degli uccelli, che se ne cibano : to a contraspalliera o a spalliera ; e che nel questa è la tignuola padella. Giunge essa primo caso abbisogna di una discreta po- non di rado a spogliare delle loro foglie tatura, che cousiste nella soppressione dei tutti i meli d'un distretto, per cui dirami morti, dei rami alterati, del rigoglio, e strugge non solo la speranza della racolta finalmente nel toglicre quelli che tendono per quell'anno, ma quella dell'anno vena curvarsi all'ingiù. Educando poi que-turo, ed anche più; il miglior rimedio è st'albero negli altri due modi, conviene quello di spogliare il melo ai primi di giurisparmiare i rauri meno esposti al sole; gno da quei ramoscelli sui quali in mage siccome esso getta con vigore, si dee giore quantità sono annidati tali insetti, lasciare alle sue messe tutta la loro lun-come pure, se qualcheduna si asconda lunghezza, mozzandone soltanto la punta, e go il tronco e i rami , specialmente nelle disponendole ad angolo semiretto ; in que-sinuosità coperte dalla scorza, di strofinasto modo e non conservando che quat-re tali parti con forza, o insinuarvi un tro rami maestri si avranno in quattro fil di ferro fino che si ginnge ad necidere anni belle spalliere; alcuni danno vo-l'animale distruttore: il bombice livrea lentieri al melo la forma d'imbuto, che pare che si getti sui meli piuttosto che riesce meglio che sul pero, ma se ne com-sugli altri alberi fruttiferi, e porta loro gravissimi danni; anche il bombice co-

Malattie ed insetti nocivi. - Quasi mune vive assai di frequente a loro caritutte le malattie proprie degli alberi frut-co, ma non esclusivamente : la notturnella tifei possouo essere comuni al melo, il psy, e la falena brumata sono spesso anquale però più degli altri forse è soggetto chi esse la causa d' una diminuzione delalla carie. Non è ancora spiegata la causa di la raccolta delle mele, perchè le loro ciuna malattia irrimediabile per la brevità niglie o bruchi mangiano le foglie del del suo corso, la quale consiste nell'ap-inelo: la ciniglia della tignacla pomonella passiorento, nel diseccamento, e nella vive nell'interno delle mele; lo stesso si dica delle larve d'una tipula, d'una mo-Isendo che ricercano una particulare colsca e d'un punteruolo ; queste larve so- tura. no quelle che sotto il nome di vermi fanno carler tante mele.

ed un solo nuoce spesso più ad una pian- scritto dal chiar. Filips. Tuttavolta è metagione, che un migliaio di bruchi nati stieri ben conoscere anche questo argoun mose più tardi. Altri insetti, perticolar-mento, e noi lo facciamo riportando il mente quelli che invadono il pero, o i bell'articolo del dottissimo sig. Brebisson suoi frutti, non fanno minor danno in (Dict. rais. d' Agricult.) certi anni anche sul melo.

no servire alla mensa successivamente tnt-coltivatori dei dipartimenti, anche dei to l' anno; si mangiano tanto crude che paesi ove si fabbrica il sidro, ed il frutto cotte, e sono un nutrimento sano, spe-nel tempo stesso sia della lettura della cilamente cotte; i consettieri ne formano massima parte di quegli autori, che tratconfetture, composte, pomate, gelati, tarono questo soggetto, non che delle proec. Si usano anche cotte, come emol- prie sue osservazioni, teme nondimeno di lienti nelle ottalmie infiammatorie, e non aver conseguito ancora il proposto per favorire la suppursazione di qualche scopo, inteso a togliere la sinonimia dei tumore, e per tener lubrico il ventre : nomi, ed a dare una nomenclatura esatta come pure in decozione, o sciroppate di ciascuna specie, senza contrassegnarla per siutare l'espettorazione. L'acido ma- più volte sotto nomi differenti, come allico è contenuto nelle mele acerbe , ma trettante specie e varietà distinte. si converte in acido saccarino, allorchè esse giungono alla maturità; laonde se ne distintivo sicuro, sopra il quale ognuno può estrarre uno sciroppo con le proce-potrà fidarsi pienamente. dure adoperate per ottenere quello dell' uva, ma che è però molto inferiore ad state al sullodato Bréhisson comunicate da esso. Il legno del melo differisce in bontà agronomi ed osservatori istrutti, meritano *secondo le varietà del medesimo, ma ge-certamente, che si abbia in esse fiducia. neralmente più che si accusta allo stato selvaggio altrettanto è migliore; non è sono tratte da diversi autori commendeparagonabile a quello del pero, poiche si voli egualmente per la loro erudizione e

fende, ma pure è ricercato dai ternitori per le loro osservazioni. e dai falegnami : adoprato per combustibile, fa un fuoco vivo, e sostenuto : la sua scorza finalmente dà una tinta gialla. MELO DA SIDBO.

destinate a dare il sidro, vennero distinte da Dambournay in meli a sidro, e noi Y. Leviese AMARA. Cattiva specie, poco continuiamo a tener questa distinzione.

Do. d. taric, 12

L'Italia non è paese da sidro, e forse essa si appaga di vedere, mercè le Il punteruolo grigio mangia le gem- cure del celebre Magalotti, nella propria me dei meli al momento del loro aprirsi, lingua tradotto l'elegante poema inglese

E quantunque il lavoro, ch'egli presenta qui appresso sulla nomenclatura Molte varietà di mele per la pro- dei meli da sidro, sia il risultamento delle prietà di conservarsi lungo tempo posso-molte sne corrispondenze coi più istruiti

Quelle segnate con un X, sono d'un

Quelle segnate con un Y, essendo

Quelle finalmente senza segno veruno,

Meli primaticci, o di prima stagione.

X. GIRARDA AMARA. Buona specie; assai produttiva. Sidro di buona qualità. Le vorietà del melo (pyrus malus) Y. LENTA AL GROSSO. Due specie, dulci e

buone. Sidro piuttosto chiaro.

produttiva. Sidro di pora dureta.

- X. Dr Relet. Due specie, dolci e buone, assai fertili. Sidro leggere e buonu
- 1. CASTOREA DOLCE. Cattiva specie. Sidro chiaro, e di poca durata.
- Y. DI COCHERIE-FLAGELLATA. Doke, di buona specie, assai fertile. Sidro leggero e buono.
- Y. GAIA, DOLCE-AMARA. Frutto piccolo, secsecond' anno; si conserva per tre o quattro anni.
- N. Dolce-verdina Dolce. Buonissimaspe- X. Piccola-corta, Dolce. Specie buona cie, ed assai feconda. Sidro di buona qualità.
- fertilissima specie. Sidro delicato.
- Y. DI SAN-GILLES, DOLCE. Assai produttiva. Sidro leggero. X. BIANCA-DOLCE, DOLCE. Buonissima spe-
- diventa dolce.
- X. Dt HAZE, DOLCE. Buonissima specie. Sidro eccellente.
- X. RINOVATELLA-BOLCE. Piccola, ma buo- Y. ? nissima, e fertilissima specie. Sidro eccellente.
- X. PEPATA-DOLCE. Buona specie, ma poco produttiva. Buon sidro.
- Y. L' ORPOLINA GIALLA, BOLCE. BUOGG
- specie, buon sidro. Y. INNESTO DI MONSIEUR, DOLCE. BUODA Y. INNESTO-DOLCE, DOLCE. Specie mediocre, specie. Sidro chiaro e leggero.
 - LA CORTA-D'ALEAUME, AMARA. POCO Produttiva, fiorisce tardi. Sidro buono Y. Di Changior-police. Cattive specie.
- e ben colorato. X. AMARA - DOLCE - BIANCA, DOLCE - AMARA.
 - dro buono e durevole. CONOCCHIETTA-DOLCE. Poco produttive.
- Y. BIANCA-MOLLE, DOLCE-AMARA, Buona specie, assai produttiva e durevole. Sidro buono che si conserva molto.
 - GIALLETTA DOLCE. Buona specie, produttiva. Sidro buono e durevole.

- GROSTLARIA DOLCE. Buona specie, assui sottile. Sidro chiaro e durevole.
- DOLCE AGNELLA, DOLCE, Specie buona e fertile. Sidro chiaro, gustoso, ma di poca durata.
- Meli messani, o di seconda stagione.
- co, fertile. Sidro buono soltanto al X. Di Frequin, amara. Una delle specie migliori e più produttive. Sidro eccellente e durevole.
- e fertile. Sidro ben colorato, gustoso e di lunga durata. GUILOTTA-RUGGERA , DOLCE, BROND e X. VESCOVO-POLCE, DOLCE, BUOND SPECIE.
 - Sidro chipro, leggero, gustoso, ma di poca durata. Y. Paradisa-dolce. Specie mediocre e di
 - poca durata. Sidro poco stimato. cie. Sidro denso, che si rischiora e Y. Variella-polce. Cattiva specie.
 - Y. D' HEBOURT-DOLCK, Specie bnonn e fertile. Sidro eccellente e nutritivo.
 - D1 LEGEO-GROSSO, DOLCI. Buone spe-D1 MOURONNET, cie, ma conosciu-
 - te poco. D' AVVOCATO, X. Dolce-anara, amara. Specie buonissima ed assai produttiva. Sidro forte e durevole.
- Y. LA PALSA VERSI, AMARA. BISOGR specie. Y. DI SAN-FILIBERTO, BOLCE. Specie buona, assai fertile. Sidro forte, assai colurato, e di lunga durata.
 - mediocremente produttiva. Sidro leggero, poco durevole.
 - X. Pomo-LUNGO, DOLCE. Buona specie, fertile. Sidro delicato.
 - Specie buonissima, e produttiva. Si- Y. CIMITERA DOLCE. Specie buona, assai produttiva. Sidro assai colorato e durevole.
 - Frutto piccolo. Sidro chiaro e buono. X. D' Avena police. Specie buona, molto produttiva. Sidro ambrato, assai buono, ed assai durevole.
 - X. Ozanna-polce. Buonissima specie ed assai fertile. Sidro eccellente, ed assai colorato.

- X. GROSSA-DOLCE, DOLCE, Specie buona al fertile. Sidro buono e grato. X. PRUGSOLA-AMARA. Specie buons, assai X. PRPATA-DOLCE, Buona specie. Buonis-
- produttiva. Sidro buono e dur evole.
- Y. D. Cusser-Amara. Specie conosciuta poco.
- Y. DOLCE-BELLS, Idem.
- X. Gallozza-Dolcz. Piccola ma buo specie, assai fertile. Sidro ambrato
- gustoso, ma di poca durata. X. DI GRANELLO-RECATO, O DORATO, O NERO, Y. DI RIVIERA-DOLCE. Buone specie. Sipolce. Specie molto produttiva. Si-
- dro leggero, buono, poco durevole. Y. Di Preau-polce. Buona ma piccola X. D' AMELOT-BOLCE, Buona specie, Buon
- sidro, leggero, ma durevole. X. Rozsetta dolce. Specie assai produt- Y. Dr Gutsour-Bolce. Specie poco cono-
- tiva. Sidro gustoso, ma poco colorato, e di corta durata. Y. CULO-ANNODATO, AMARA, Buona specie. molto produttiva. Sidro eccellente,
 - e di lunga durata. Piccantella-amara. Specie mediocre.
 - Sidro pallido e poco durevole. MINUTIVA DOLCE. Specie poco fertile, Sidro di buona qualità.
- Y. Pelle di vacca (varietà precoce), not.- X. Di costa-dolce. Grossa e buona specz. Buona specie. Sidro buono e gustoso.
 - Sussi-police, Buona ma piccola specie, frutto abbondante, Sidro buono e
- durevole. CAVALIERA-BOLCE. Buona specie. Sidro grato all' occhio ed al palato.
- Y. BIANCHETTA-BOLCE. Specie buona e X. Dt RESOI-BOLCE. Specie buona e ferfertile. Sidro eccellente.
- Giovansi-Albi, Bolce. Specie, che dà X. Marin Ontroi Bolce. Specie buobuon sidro. Y. D. TURBET-DOLCE . Specie buona e
- Turbat caput. BECCATELLA-BOLCE. Specie buona ed X. BARBARIA-BOLCE. Specie assai fertile.
- assai fertile. Sidro eccellente, di bel colore, e di lunga duratae Y. CAPPA-DOLCE. Specie buona, ma poco X. Pelle di vacca dolce. Specie buona
- produttiva . Sidro buono e duevole.

- PALLONE-DOLCE, Buona specie. Buon sidro.
- simo sidro. DAGORIA-DOLCE. Specie poco stimata per la sua qualità, del pari, che pel
- suo prodotto, FOGLIATA-DOLCE-AMARA. Specie mediocre. Sidro denso, che però va col
- tempo chiarificandosi.
- dro delicato, ambrato.
- specie, assai fertile. Sidro chiaro, ambrato e durevole.
 - sciuta, ma il cui sidro vien molto vantato. Di Varaville-polce. Specie buona e
- fertile. Sidro colorato Y. COLLIN-ANTOINE, DOLCE. Specie medio-
- cre. Sidro poco stimato. Y. Dr Hommin-police. Grossa e buona
 - specie, assai produttiva. Sidro leggero, poco durevole.
 - cie, assai produttiva. Sidro buono. Meli tardivi, o di tersa stagione.
- X. Germani-dolce. Buona specie, assai produttiva. Sidro eccellente, ben colorato e durevole.
- tile. Sidro buono e durevole.
 - nissima e fertilissima. Sidro eccellente.
- produttiva. Sidro assai spiritoso. X. Salvia-amara. Buona specie, ma poco produttiva. Sidro chiaro e gustoso.
 - Sidro di colore carico, che si chiarifica al secontlo anno.
 - e feconda. Sidro eccellente e dure-

cato e poco durevole. X. D. BEDAN DOLCE. Specie buone, moltoproduttiva. Sidro assai buono, ma

un poco chiaro. X. BOTTIGLIA-DOLCE (due varietà). Buono Y. DOLCE-MARTINO-BOLCE, Specie buone. specie, assai fertile (da pestarsi pri-

stoso e colorato. Y. IL PICCOLO-ENNESTO-DOLCE. Specie assai

tardiva, Sidro buono, assai colorato. Y. DURETTA-DOLCE. Specie assai vantata pel suo sidro chiaro e spiritoso.

Y. Occur di aue-amara. Specie mediocre. ma fertile. Sidro debole, e poco durevole.

Y. SUPREMA-AMARA. Specie buona e fertile. Sidro delicato, ben colorato, ma di poca durata.

X. DI CHEREVIERE AMARA. Specie assai produttiva. Sidro chiaro, e di qualità mediocre.

X. Di Mazza-nolce. Specie buona e feconda. Sidro assai forte e durevole,

tile. Sidro ambrato, ed assei gustoso. Y. D' AUPRICHE-BOLCE. Specie buons, ms

poco fertile. Sidro eccellente, ambrato e di durata. X. Fossetta-bolce. Specie buona e fertile.

ROSA-DOLCE. / Specie stima-DI PRÉPETIT-AMARA. Y. ARRAMFICANTE-ALTA-AMARA. Specie po-

co produttiva. Albero di statura alta. Sidro gustoso e durevole.

durevole.

stimata. Dolce-Bell ona-Dolce. Specie buona ricco ed un terreno mediocre, giovee fertile. Sidro chiaro e durevole. ra sempre di dare la preferenza all'ulti-Di Camere - poice. Specie buona e mo. I soggetti tratti da una piantonaia.

grossa. Sidro hnonissimo e durevole, il cui suolo non sarà ne assai buono ne Selvaggia-bolce. Specie buona e gros- assai cattivo, riusciranno da per tutto;

MEL

sa, assai fertile. Sidro assai colorato. eccellente, di lunga durata, X. GROSSA-POLCE-DOLCE. Specie buona e

bella. Sidro buono e gustoso. ARETE-DOLCE. Specie bella e buona, Si-

dro di bel colore e durevole,

Sidro eccellente, ambrato e dnrevole. ma della sua matnrità). Sidro gu- Y. Moscatella-Dolce. Buone ma piccole specie, assai feconda. Sidro buono e durevole.

DI BOULEMONT-DOLCE, Specie mediocre Sidro chiaro e poco durevole. Y. TARDA-FIORITA-DOLCE. Due varietà buo-

ne e fertifi. Sidro buono, e vagamente colorato.

Авамо-родск. Specie bnona, им росо fertile. Sidro ben colorato, forte e durevole. Y. Dr Filiggine-anala. Specie mediocre,

poco produttiva. Sidro forte, denso, che si chiarifica nel terzo anno. IL GROSSO-CARLO-BOLCE. Specie poco stimate, quantunque fertile. Sidro

chiaro e poco durevole. Y. DI CERERI-AMARA. Specie buona e fer- Y. DEL SONAGLIO DOLCE. Specie mediocre. Sidro senza qualità.

DI GIOVANNI-HAURE-DOLCE. Specie assai vantata, ma conoscinta poce. E teuntz per buonissima, fertilissima,

che dà un sidro eccellente. Coltivazione delle mela a sidro

Il mezzo di coltivare (è pur sempre il citato Brebisson che parla) con successo il Di Saux-polen-amana. Specie buona, melo da sidro si è quello di formare delle ma poco fertile. Sidro eccellente e piantonaie, e di collocarle in un stolo vicino od snalogo a quello, ove si è divi-Y. Di Petas-amara. Specie conosciuta e sato di farne la piantagione. Se si avra la scelta fra un terreno assai grasso ed assai diversamente sarebbe di quelli usciti da rarla dai freddi rigidi, coprendola con un nn terreno di qualità molto superiore poco di paglia lunga. Un anno dopo, vale a dire nella sus-

a quella del terreno ove devono di-

seguente primavera, si sherbica il giova-Fatta una volta la scelta del conve-niente terreno, sarà d'uopo intraprende-necessarie per conservarne le radici quanre una o due rivoltature, onde ben ripu- to più intere è possibile, eccettuata quella lirlo da tutte l'erbe cattive, che nuocere conosciuta sotto il nome di fittone, che potessero alla divisata piantagione. Il ter- noi riguardiamo come essenziale a sopreno si riduce a tavole della larghezza primersi. Quando il giovane albero, in dagli otto decimetri fino ad un metro (da forza dell' amputazione di questa radice. due o tre piedi). I granelli scelti si se- è costretto a trarre i sughi nutritivi, onde minano a mano volante prima o dopo ha bisogno, dalle radici laterali, queste si del verno, ma meglio prima; dico scelti, moltiplicano, si fortificano, e cominciano perchè si usa in vece commemente di anticipatamente a prendere quella diretrarre questi granelli dalla sansa o resi-zione, che esse avranno nell'albero adulto. duo delle mele peste; da che risulta, che Nel fare la scelta del conveniente

una parte di granelli , fortemente strofi- terreno , per collocare il piantone già nati ed anche stiacciati, spuntano male sharbicato, fissarsi naturalmente si deve assai, o non ispuntano nemmeno. Sarà sopra quello, che ha analogia col verzieadunque assai meglio lo scegliere all'epoca re , ove dovrà essere ripiantato. Preferidella maturità delle mele sugli alberi, o bile sarà in tal caso un terreno nuovo: nel monte delle mele colte i più bei frutti, e se necessario sarà il migliorarlo, vi si e le migliori specie conosciute, sia relati- adopererà un terriccio vegetale, compovamente alla loro fecondità, e conservarle sto cioè di rimasugli di vegetabili, di prefinchè cominciano a marcire. Allora se ferenza a qualunque altre ingrasso tratto ne levano i granelli, che si seminano im- dagli animali ; e se finalmente per rendere mediatamente, o che si ritengono freschi questo ingrasso più sostanzioso, si fosse nella sabbia, se si vuol seminarli in pri- costretti di ricorrere al letame, quello di mayera. A questo modo si avrà una semi- vacca ne sarebbe il più conveniente. Conna scelta, che contribnirà efficacemente vien però esser estremamente economi di al successo dell' operazione. quest' ultimo spediente, riguardato essen-

Siccome spesso succede, che per do il letame come una delle cause prinquesta via delle semine si ottengono va-cipali dei cancri che attaccano spesso i rietà ed anche specie nuove, così aven- meli.

do in vista un tal progetto, opportu-Le preparazioni necessarie da darsi no sarà il fare una scelta di granelli nel al terreno consistono nel rivoltario il più modo da noi indicato, e converrà poi an-profondamente possibile , per beoe amiche, che il terreno, ove s'intende di pian- nuzzolare la terra, e ripulirla da tutte tarli, sia assai migliorato, ed anzi sia di quelle erbe cattive, che potesse contenepiù ancora ridotto in terriccio. Le cure re. Se si tratta d'una piantonaia, ove da darsi alla semina non consistono che s'intenda d'ottenere varietà o specie nel sarchiarla, nell'annaffiarla leggermeo-nuove, aumentare si dovranno allora e te in tempo della gran siccità, e nel di- gl' ingrassi ed i miglioramenti da darsi radar un poco i piantoni, se fossero trop- al terreno. Poi si procederà alla piantapo fitti ; prudenza insegna anche di ripa-lgione dei giovani meli ; si apriranno a

MEL MEL

150 tal uopo ragagnoli, di una larghezza avri la direzione più perpendicolare; proporzionata alle loro radici; ivi sa-nondimeno, se malgrado tutte le cure ranno essi collocati, avendo cura di te-esercitate, un ramo laterale di quelli che nerli ad nna rispettiva distanza di sette si chiamano rigoglio, sara riconosciuto ad otto decimetri per lo meno in tutti i molto più forte e vigoroso dello stelo versi (dne piedi). Terminato questo la-principale, ad esso dovrà essere sacrifivoro, tutte le altre attenzioni si limiteran- cato quest' ultimo, per far prendere al no ad nna piecola rivoltatura in prima- ramo preferito la direzione a cui deve vera, che sarà opportuno il rinnovarla in essere destinato ; lo stesso si farà, se l'alautunno, indi si coprirà il terreno con la bero formasse forche prima di pervenire stoppia, con felce, con scope, o sempli- all' altezza di due metri almeno (sei piecemente anche con foglie. Questa pre-di); di ogni forca poi si dovra soppricauzione mette le radici ed il piede degli mere il ramo più debole. Le piaghe rialberi al coperto delle forti gelate, e som-sultanti da queste diverse amputazioni ministra un ingrasso, che poi viene sot-devono sempre esser fatte con altrettanta terrato nel dare la rivoltatura di pri-economia che prudenza, onde evitare gli inconvenienti che ne potrebbero derivaтахега.

Due anni dopo l' nltima piantagio- re, o col rendere l' albero più debole, ne si potano in primavera dal piede qualche volta anche deforme, o col catutti i giovani alberi. Questa operazione, gionargli dei cancri. Questa malattia è che si fa con la ronchetta a becco di fiauto, una specie di cancrena, che va sempre ha per iscopo di fortificare le radici, e crescendo, se non si taglia fino al vivo di dare ai nnovi getti uno stelo più slan- tutta la parte ammalata dell'albero, ricociato, più netto, più sano e più vigoroso. prendola con un miscuglio d'argilla e di Alcuni coltivatori sono contrari ad una fieno. Fra le cause di questa malattia, le tal pratica, ma noi la riguardiamo come più comuni risultano da piaghe troppo grandi fatte all'albero, dallo strofinamento assai vantaggiosa.

Nel sussegnente mese di luglio, si d'nn albero coll'altro, da una legatura sopprimono tutti i getti, eccettuato il più troppo stretta, ed il più delle volte anforte, il più vigoroso, e la cui direzio- cora dalla cattiva qualità d'un terreno ne più dritta porge le speranze migliori. troppo pesante e troppo umido, ed i Essendo quest'ultimo quello, sopra il cui umori sono diventati troppo acri e quole si arresta l'attenzione del coltiva- grossolani per la cattiva scelta fatta dei

tore, dovrà essere anche quello ch'esi-letami adoperati per l'ingrasso.

gerà tutte le sue premure ; ed a quelle Quando il soggetto è pervenuto alfa che furono da noi già ricordate, potra competente altezza di due metri cinque egli unire omai anche l'altra interessan- centrimetri (da sei in otto piedi), bisotissima della potatura, al qual uopo l' e- gna arrestarlo scappezzandolo. Egli forma poca più favorevole si è la primavera : allora una testa, ed il sugo, attratto con imperciocche più abbondante essendo il più forza dai nuovi rami , fortifica e fa sngo in questa stagione, ricoprirà meglio ingrossare la parte superiore del tronco. di scorza le piaghe piuttosto significanti. Quando esso è d'una grossezza propria che ne verranno fatte. Siccome poi lo a ricevere l'innesto, si termina di sopscopo principale è quello di procurarsi primere tutti i rami che si trovano sotto alberi dritti e vigorosi, così a carico degli al sito, ove si pensa d'innestare. Queste ultri converrà conservare lo stelo, che piaghe si ricoprono nel corso dell'anno,

guente primavera.

e l'innesto poi si eseguisce nella susse-|temperatura dolce nè secca ne umida ò la più conveniente; e siccome i venti di

L'innesto a fenditura, conosciuto ponente e di mezzogiorno sono quelli. da tutti, è il migliore. Alcuni coltivatori che contribuiscono a darci questa tempepreferiscono l'uso di mettere il soggetto ratura, così non è fuori di proposito l'inal posto, ed innestarlo nno o dne anni dicarli come influenti sulla riuscita d'una dopo. Noi erediamo, al contrario, che sia tale operazione. più vantaggioso l' innestare nella piantoa trasmettere all'innesto gli umori neces- sarà stato innestato. sari per farlo riprendere : la situazione

E cosa appien conosciuta, che l'innenain, e mettere al posto due anni dopo : sto serve non solo a conservare le specie, preferibile quindi ci sembra questo a ma exiandio a perfezionarle tanto, che un l'altro mezzo; imperciocchè non avendo albero innestato più volte con la medesisofferto il soggetto colla trapiantagione, ma specie, va sempre più migliorando, dev'essere meglio disposto a ricevere ed in ragione del numero delle volte che

esso temer dovrebbe in pieno campo. inconveniente, quando il suo innesto è so anche prima, ricevere il coltivatore mente di giù innestato, e si assicura, che quel compenso, che ha luogo di promet- il melo di vescovo-dolce offre più d'ogni tersi da una piantonaia, che sia stata ben altro questo felice preservativo.

L' esperienza insegna del pari, che poi sempre migliore della piantonaia, il melo di renetta franca, i cui rami si metterà anche il giovine innesto al co-coprono frequentemente di cancri , non perto da molti di quegli accidenti, che va che assai di rado soggetto a questo Dopo sei o sette anni di cure, spes- collocato sopra un albero precedente-

governata ; e questa è l'età, in cui i sog-getti sono buoni da innestarsi. Un dilet-via di semina , qualche autore aggiunge tante di varietà o di specie nuove atten- quello di fare i margotti e le barbaderà, che i snoi soggetti abbisno prodot- te di specie innestate. Queste due proto, e non si deciderà ad innestarli , se cedure, della cui riuscita io sono ben non dopo d'essersi assicurato dell'im-lungi dal dubitare, sarebbero assai preperfezione dei suoi tentativi; sarà egli di feribili, se non avessero inconvenienti più anche in tal guisa abilitato a saper ben conosciuti; di fatto, senza darsi la con maggior sicurezza quali di quegli briga ed esporsi agli accidenti dubbiosi stessi soggetti sono primaticci, mezzani, di far riprendere un innesto, col margoto tardivi, e ad adattare a ciascuno di essi tare si otterrebbe assai più presto e più quell'innesto, col quale vi ha natural- sicuramente la specie desiderata ; ma cirmente più d'analogia : non dimenticherà non potrebbe andare esente d'alterazioegli nemmeno, che gl'innesti devono essere ne, essendo cosa riconosciuta, che gli alscelti sugli alberi più sani, più vigorosi, e beri provenienti dai margotti, e soprattutpresi di preferenza dal lato esposto a mez- to dalle barbate, perdono della loro quazogiorno ; spingerà egli la sua attenzione lità e più ancora della loro fecondità, fino ad osservare la situazione del soggetto suscettibili non sono di crescere tanto, e nella piantonaia; e quando lo collochera le loro radici, sempre più deboli di quelle al posto, avrà cura di rivolgere al mezzo- provenienti dalla semina , sono meno cagiorno quel lato dell'albero, che anche paci di farli resistere all'impeto dei venti, nella piautonaia erarivolto al mezzogiorno. del quale una gran quantità di meli sono

Al mezzo di moltiplicare il melo per

I meli riescono, come fu di già det-un albero e l'altro, relativa dev'esser to, a tutte le esposizioni ; noi crediamo ella al terreno, e tale che lasci fra una nondimeno, che le esposizioni inclinate testa e l'altra degli alberi uno spazio a mezzogiorno-levante, a mezzogiorno, vuoto eguale a quello, che occupa una od a mezzogiorno - ponente, saranno le di quelle teste. Volendo piantare a viale. più vantaggiose. Il loro aspetto offre sem- ed in circolo, vale a dire intorno ad un pre una temperatura più dolce, nna mag- campo, basterà che gli alberi sieno in una gior combinazione di momenti favorevoli rispettiva distanza sufficiente, perchè i alla vegetazione, e mette gli alberi al loro rami non vadano ad incrocicchiarsi coperto dei venti di tramontana, di tra- fra loro. montana-levante e di levante, la cui siccità ed aridità cotanto danneggiano i meli fio- no esser fatte alcuni mesi prima, e proriti o vicini a fiorire.

mente affrontare gli insulti.

Una fila di peri, il cui prodotto è ordinariamente due piedi di profondità generalmente valutato meno di quello dei (da sette in otto decimetri), e quattro offrirà anch' essa gli stessi vantaggi, e tro decimetri). conseguirà tanto meglio il proposto ingrandi dei meli, e sviluppando prima di ficie; se ne fa un altro della terra vegetale, essi le loro foglie, serviranno loro più si- ed un terzo della terra che si estrae dal curamente ancora di riparo contro l'azio- fondo della fossa. ne dei venti.

cialmente in un snolo piano, di piantare sue redici, e da lasciargliele più intere a tramontana le specie grandi, quelle cioè che sia possibile. che sono le prime ad alzarsi di più, e turità dei frutti.

l' aratro. La distanza poi da tenersi fra si spargeranno sopra i resti della terra

Le fosse destinate a riceverli devoporzionate saranno queste e relative al Se il snolo della proposta piantagio- suolo della piantagione; in nn suolo legne è un terreno piano, o se ha una in- gero saranno esse profonde, affinche troclinazione contraria a quella da noi indi- vino e conservino più di freschezza : non cata, converrà dargli le specie tardive, così se il suolo inferiore è argilloso; perche fiorendo più tardi non avranno da chè scavando in questo al di sotto del temere gli effetti micidiali dei venti di terreno coltivato, ne risulterà una specio primavera, dei quali potranno impane- di cisterna, nella quale le radici si putrefaranno. In un buon terreno la fossa ha

meli, piantata a tramontana ed a levante, piedi di diametro (un metro, tre o quat-Nello scavarla si forma un monte di tento, che diventando questi alberi più tutte le piote, che ne coprivano la super-

L'albero dev'essere tolto dalla pian-Sarà egualmente vantaggioso, spe-tonaia in modo, da conservargii tutte le

Nei terreni asciutti si pianteranno in gradualmente quelle che s' alzano meno, antunno; nei terreni freschi ed umidi avanzandosi verso mezzoggiorno. Questa sara meglio piantare in primavera. Si codistribuzione, che diventa anche amena mincierà col gettare in fondo alla fossa alla vista, contribuirà anch' essa alla ma-le piote, avendole però prima spezzate; queste piote verranno coperte d' uno Se si ha l'intenzione di formare un strato leggero di terra vegetale, sopra la verziere, convien piantare a scacchiera; quale si collocherà il melo, di cui dilinelle terre arabili piantare si deve a lince gentemente distese verranno le radici , incrocicchiate, perchè questa disposizione avendo sempre la vista di tenerle più disi accomoda meglio col movimento del stanti fra loro, che sora possibile; poi EL MEL 153

vegetale, che serà stata prima bene sminuz-'si avesse cura di appor loro forti e nusolata : se vi esisterà un secondo piano merosi sostegni, si avrebbe il dispiacere di di radici, converrà prendere con esso le vederli soccombere sotto il proprio peso. precauzioni medesime, che data furo- Arrivato all'età, in cui comincia a no al primo. L'operaio incaricato di produrre, domanda il melo ancora gogitenere l'albero diritto, lo scnote un po-che attenzione, come sarebbe, di dare co, per meglio far penetrara la terra ne-le rivoltature a quelli che, piantati in gli interstizi delle radici ; quello poi un verziere od in un praticello, non han-incaricato di ben disporte, comprime in-no il mezzo degl' ingrassi, come l' hanno torno ad esse lievemente la tarra ; il ter- quelli, che si trovano in un campo aratiso termina di riempire la fossa con la vo. Un buon agronomo non lascia scorterra, che fu scavata dal fondo, avendo rere tre anni senza levare le piote, cha cura di comprimerla di tratto in tratto circondano i suoi alberi in un raggio del intorno allo stelo. Se il terreno, nel quale diametro di due metri (cinque o sei piefu fatta la piantagione, è secco, si forme-di). Quest' operazione, che si fa prima rà uoa piccola concavità al piede dell'al- del verno, ha per iscopo di far perveuire bero, per disporlo ad approfittar meglio più direttamente alle radici i principii delle piogge o degli annaftiamenti, che provenienti dalle nevi ed altre meteora torneranno forse indispensabili durante del verno; diventa questo anche no mezla state del primo anno; in un terreno zo di distruggere le crisalidi dei brufresco si dara all'opposto una forma con-chi, che sotterrar si sogliono al piede delvessa alla terra intorno all' albero. l' albero.

Dopo pinestati gli alberi, convernal miritari grande proporta almiritapparue lo sido con ravi od aller l'au odella surras, di gli erroporta alpiante spisone, che li riparino dal dente l'aria per tutto un inverno, che si parge a
piante spisone, che li riparino dal dente l'aria per tutto un inverno, che si parge
delle lepri e di monosto, per i quali que i una si concepto i per senti sectio sotas socras tenera e fioren la modia attori-tisticoli verra illu maran composio
tas socras tenera e fioren la modia attori-tisticoli verra illu maran composio
tas socras il considerat estimatio, che il articoli vergetila, e questio ani composio
saniciranti fra loro, lontani dal soggetto le marce e di terra vegetiba. In primarecioque o sai desimienti (quindici o discoli rai si aria la cara di miestette el pioto leto polici) per dificolerlo dai cavalli ed vate prima del reroo, coprendo con essa
altri hestimati granci, che roleccio si travili.

nare, non mancherebbero di scomporto. l'albero.

Il jovine pinotone non sarà liberato di quati impedimenti, se non quando prono, invecciono, di una scora se desso pure perso avvanno secca, ravida, pieza di crepaco, che di ana scorate cie suo pure perso avvanno secca, ravida, pieza di crepaco, che di ana consistenza sufficiente per rientira i riovavoro si bronhi ed altri insatti insideli loro nemici. Per alcuni soni tutte le cure ci, e contribuice a molipiare i mandi nedicirare all'abevo, si limiterano si che, li lichera, e, e al stre pinate perantigiare i giorani getti, che si trovassero inte quati onste a questa socra modernia, addi sotto dell'i cuente, e ad montrare riquardate ceser possono come una su-quelli fini rami, che preedessero una di-luttia delle pinata, perchè ne turnos i poreinote tropo possan. Negli sonii favore, ri, il pirirano delle benefiche, enumero voli, in cui le suele sono abbondanti, gli dell'atmosfera, e rendono la sua vegetableri es suon tuto carrichi, che su non cincion più mestrime e più difficie.

Dis. & Agrie., 15'

Il sig, Bois-Jugan indica a questi derli, e di lacerare gli alberi tirando con-

un rimediu. Egli assicura aver liberato tinuamente quei rami.

i suoi meli dai muschi e dalle scorze af-Quantunque vi sieno molte specie

fette di cancro, strofinandoli al principio di meli, come si vedrà dal seguente catadi primavera con un grosso pennello in-logo, e fra queste vi si trovino delle spetinto in un latte di calce piuttosto denso, cie, i cui frutti sono costantemente di

Con altrettanta fiducia cita Brebis- una qualità superiore, crediamo nondison un mezzo, che vide adoperato con meno, come vien detto anche al vocabolo molta riuscita da alcuni proprietari nel Susso, che la differenza del suolo influisca paese d' Auge, e segnatamente dal sig. di più efficacemente ancora sul sidro, che la Beauval, li cui meli freschi e vigorosi differenza delle mele. Il grado di maturità sembrano aver acquistato grossezza e for- dei frutti, la temperatura dell' annata, la za senza invecchiarsi. Questo mezzo con-maggior o minore quantità di frutti, onde siste nel far levare tutte le vecchie scor- carichi sono gli alberi, rendonsi anche queze ripiene di crepacce con uno stromen- ste altrettante cause secondarie della quato conosciuto dai carpentieri sotto il no- lità superiure od inferiore del sidro. me di pialla, molto meno aguzzata pe-Rigettar nondimeno si devono dal-

10 della pialla ordinaria. Questo lavoro , la formazione d'un verziere di meli da che può sembrar lungo e spaventevole ui sidro, torneremo a ripeterlo, tutte quelle cultivatori negligenti, si eseguisce solleci- specie, il cui sapore è acido. Qualunque tamente, e da i risultamenti più vantag- sia il suolo, queste specie daranno sempre giosi. un liquore d'una qualità assai inferiore

Gli alberi, ai quali prestate vengono a quello delle altre. Noi abbiamo adopetali attenzioni, in vece di deperire , van- rato la massima diligenza , e speriauro no anzi prosperando. Non si ha così l'ob- quindi d'avere scartato dal nostro cata-Eligo di sbarazzarli socualmente di quella logo dei meli da sidro tutte quelle spequantità di rami secchi, onde ripieni si cie, che da noi riconosciute furono per vedono i meli dei coltivatori poco attenti ; avere questo sapore. MELOCHIA.

non si coprono nemmeno con tanta facilità di vischio, arbusto parassito, che sembra trasformarli in alberi sempre verdi , soltanto nelle scuole di botanica. quando i suoi semi attaccati nei muschi MELODINO I e nelle crepacce delle scorze trovano il lodinus scandens.

mezzo di fissarvisi, e di moltiplicarvisi uella maniera più dannosa, se uon si pen-Caledonia, e che fra noi domanda la stusa a liberarneli sollecitamente.

Il prodotto di questo lavoro, eseguito sul tronco e sui rami più grossi, è

un monte di scorze, di moschi, ec., che bruciato da molte e buonissime ceneri.

Genere di piante esotiche, coltivate MELODINO RAMPICANTE : Me-

Arboscello originario della Nuova-

fa calda. MELONE, MELLONE; Cucumis melo.

Che cosa sia. Pianta che produce uno dei migliori frutti che l' Asia abbia dato all' Enro-

Continuare si deve anche a soppri- pa, ricercato per il gusto e per la sua mere i rami troppo abbassati; perché qualità: un frutto che fissò l'attenzione questi porterebbero incomodo all'agricol-dei giardinieri, che ne variano la coltura, renderebbero nulle o per lo meuo tivazione secondo le temperature, secondi poco valore le produzioni del suolo, e do i tempi in cui bramano di raccoglierdarebbero si bestiami la facilità di corro-lo e secondo la varietà.

Classificatione. Appartiene alla classe XXI (mo-glie o razze principali, cioè : 1.º quella cucurbitacee.

Caratteri generici.

Fiore maschio; colice di cinque den- Feburier (Dict. rais. d' Agricult.) ti ; corolla divisa in cinque parti ; filamenti tre. Fiore femmina; calice di cinque denti ; corolla divisa in cinque parti; pistillo trifido; pomo di tre cavità; semi numerosi, ovali, compressi, con il margi- la superficie della scorza tutta coperta ne tagliente.

Caratteri specifici.

foglie alterne, piccinolate, rotonde, un poe senza coste, a polpa rossa, gialla, bianco angolate, dentellate, scabre : fiori gialca e verde . In generale questi meloli, piccoli, ascellari, appena pedancolati ; ni hanno la polna zuccherosa e molto frutti ovoidi, o rotondi , na poro pelosi acquosa, ma alquanto pastosa e stopnella gioventù, con la buccia dura, gros- pacea ; la scorza meno grossa di quella sa, giallastra, comunemente reticolata.

Specie giardiniers o varietà.

mero dei meloni conosciuti e coltivati, te, abbondantemente, comporta tutti i tanto poco conosciute ne sono le varietà modi di coltivazione, e ad essa appartennei loro caratteri in generale, e talmente gono quasi tutti i meloni dei campi. confusa ed incoerente si è la loro nomenclatura, che impossibile quasi si rende il pretendere di descriverle e determinarle con esattezza. Per facilitare un lavoro simile, interessante sarebbe il conoscere, se questa immense serie appartiene ad una sola od a più sperie primitive, ma una alle volte compresso alquanto dall'ombeltale quistione non è facile a risolversi. Per lico al peduncolo, senza coste, e di granrjuscirvi necessaria sarebbe una lunga dezza mezzana. La sua polpa è molto serie di osservazioni botaniche, le qual densa, piuttosto grossolana, ma abbonpoi anche non è certo, se dar potessero dante d'acqua : sarebbe però di buona risultamenti positivi . Senza soffermarsi qualità se fsose ben cultivata. A Parigi , dunque su questo punto, un anche senza ov'esso è molto comune, e dove per determinario, stabilire nondimeno si pos-lungo tempo fu quasi il solo melone, che sono alcune divisioni generali, e ripartire si vedesse nei mercoti , è generalmen-

noecia), ordine VIII (monadelphia) del dei meloni comuni o reticolati ; 2.º quella sistema di Linneo, ed alla famiglia delle dei cantalupi ; 3.º quella dei meloni a scorsa liscia e sottile, ed a semense grosse. Ed ecco in proposito il bell' articolo di

I.º MELONI COMUNI O RETICOLATI.

Il loro carattere è quello d'avere d'una specie di rete. Le varietà, che appartengono a questa razza, offrono Stelo sarmentoso, disteso, scabro : frutti di tutte le grandezze e forme, con dei cantalupi ; essi sono più pieni, di forme più regolari, ed a coste meno profondamente impresse : questa è nei nostri climi la razza di meloni la più volgare e Tanto considerabile è in oggi il nu- la meno difficile. Fruttifica essa facilmen-

VARIETÀ PRINCIPALL

Melone da orto.

Ouesto è totto reticolato, rotondo, in gruppi o famiglie tutte le nostre spe- te cattivo, perchè gli ortolani lo piancie giardiniere, secondo le differenze o le tano troppo folto, lo alimentano di solo approssimazioni, ch'esse offrono fra loro, terriccio ed acqua, e lo colgeno spesso prima del suo vero punto di maturità : tutti mezzi eccellenti per ottenere dalla miglior rassa possibile i frutti più detestabili. De dodici a quindici anni a questa parte però molti giardinieri abbandonarono questa specie , e le sostituirono i latura, piuttosto grossolana, ha questo tutto meglio.

Melone succherino di Tours.

Onesto melone si avvicina a quello è quello, che si è mantenuto più franco. da orto per la sua grossezza e per la sua quantunque non sempre esente di qualscorza, ma è meno costante nella sua for-che alterazione in bianco od in rosso; ma ma, ed ha ordinariamente le coste po-siffatta qualità è una delle più variabili co profonde. Esso è buono, ed assai e delle più incostanti, che offra il melone.

Di questo vi ha una varietà più piccola.

Melone di Lageais.

za poco reticolata, d' un verde pallido o è finissima, ma piena d'acqua, e di quancastro, a coste pochissimo rilevate, lità assai buona. alle volte nulle. Le sua polpa è meno rossa e meno grossa di quella dell' ortolano. Questo melone gode nel suo paese di molta riputazione, e se ne spediscono a carri nelle diverse parti della Turena.

Zuccherino a polpa bianca.

sottile, ha la polpa molto liquefattiva, e intrinseca della specie. di buonissima qualità: essa è qualche vol-

po, h sua polpa va a liquefarsi tetta in possono alcune assai bnone, meno diffusa acqua.

Melone rotondo, reticolato a polpa Nella sua forma e nella sua retico-

cantalupi, che sono da essi coltivati mol- ta l'apparenza d'un melone ortolano; è però di esso più piccolo per lo meno di un terzo. La sua polpa è verde, densa, e liquefattiva. Fra tutti i meloni a polpa verde, da Féburier coltivati finora, questo

Melone di Honfleur.

Questo è un superbo melone, sasai grosso, ben fatto, ordinariamente pro-Alquanto meno grosso dei preceden- lungato, con larghe coste regulari, poco riti, di forma ordinariamente ovale, a scor-levate, bene reticulate. La sua polpa non

Melone di Coulomiers.

Anche questo è assai grosso, ed ha relazioni col precedente, ma il suo fondo è ordinariamente più verde, e la sua forma meno bella e meno regulare. Quantunque goda di molta ripotazione, Féburier l' ha Questo piccolo melone, poco reti-troveto sempre inferiore di molto al mecolato, d'un fondo pallido, di forma ova-lone di Honfleur, ciò che dipende forse le, a coste poco sprofondate, ed a scorza più dalla coltivazione, che dalla qualità

Vi ba un certo numero d' altre vata verde. Questo è uno dei meloni meno rietà di meloni comuni, come quelle detta soggetti a soffrire l'eccesso di maturità, dei Carmini, di San-Nicolò, parecchie ma se viene lasciato così troppo tem-succherine, ec., fra le quali trovar se ne però, e meno note di quelle finora socennate.

II. MELONI CANTALUPI.

scorza senza rete, o lievemente reticolata tusto i meloni primaticii, proprii ad alleper degenerazione, hruna, nerastra, o di varsi sotto vetriata, avvertendo . che soun verde scaro innanzi alla maturità del no tutti suscettibili d'essere altresi coltifrutto, alle volte anche argentata, o mac- vati sotto campane, e che reciprocamenchiata di bianco, o di verde pallido, il te anche i meloni da campana cultivati cui parenchima però è sempre più fitto, esser possono sotto vetriata. e la superficie più lucente, che nei meloni comuni : coperta spesso di protuberange o galle, ed ordinariamente a coste assai rilevate. La pulpa nella maggior parte di questi meloni è fina, ancchero-tondo, a coste, fondo verde o hruno, con sa, spesso alquanto friabile, quantunque galle lisce e grigiastra. La sua polpa è rossngosa nel tempo atesso; d'un gusto mol-sissima, pinttoato soda e friabile, e d'un to più fragrante che nelle altre specie, gusto assai saporito, ed è anzi per questa ma è anche meno grossa, all'opposto sua ultima qualità nno dei migliori fra delle costa che sono più rilevate. Questa tutti i cantalupi : esso è particolarmente famiglia va soggetta a cangiamenti in tutti destinato per le vetriate come primaticcio. i snoi caratteri, ed offre per tal motivo un' infinità di varietà. Dà essa frutti di tutte le grandezze, di tutte le forme . di tutte la scorze, con o senza coste, Questo cantalupo, più piccolo en-provvisti e sprovvisti di protuberanze: cora del precedente, è molto stimato come se ne vedono di quelli che prendono primaticcio. Si avvicina esso molto al prerete, altri che s'avvicinano molto alla cedente, è un poco piatto, la sua custa specie reticolate, in modo che non si sa poco rilevata, alquanto reticolato alle due positivamente a quale delle due specie estremità, alle volte anche alla superficie, appartengano, fra un cantalupo nondime- poco o punto bitorzolato: alle volte è no, ed un melone comune, francu cia-più bonorivo del melone arancino : non sonno nel rispettivo genere, vi ha una lo eguaglia però del tatto in analità. ma differenza sensibile abhastanza, per non lo avvicina. poter sconoscere la divisione ammessa fra queste due razze.

è il comprendere la difficoltà di hen de-dal cantalopo arancino, e che ha dato terminare la varietà ed i loro caratteri, per accidente frutti a polpa verde. e ciò fa, che la nomenclatura di perecchi cantalupi offra una confusione, dalla quale Melone primaticcio di ventotto giorni.

è molto malagerole il disimpegnarsi. Parlerò qui, segue il sallodato Fébu-

o carattere un poco staccato , me senza guarentirne altrimenti i nomi, che possono essere differenti in altri luoghi, e ad Questa razza offre per caratteri una un' altra epoca. lo collocherò prima e

Cantalupo arancino.

Questo è piccolo, assai sollecito, ro-

Melone scottato primaticcio.

Questo cantalupo, più piccolo an-

Nell' Inghilterra coltivasi un' altra varietà sotto il nome di melone fino pri-Da quanto finora ho detto, facile si maticcio, che non differisce quasi punto

Questo piccolo cantalupo cosi si chiarier, di quei meloni di questo genere, che ma in Germania. Eguaglia esso i precesono i più coltivati in oggi a Parigi, o che mi denti in precocità, e li sorpassa un poce sembrano osservabili per qualche qualità in grossezza ; la sua forma è rotonda, la

MEL costa poco profonda, la scorza di un verde dei prescutti, ma si allega con la medesichiaro, alle volte giallastra, quasi liscia. ma loro facilità. La sua polpa è un pocce Spesso assai è bnono, ma non tanto co-meno fina, e la sua precocità minore di stantamente come l' arancino.

Fra molti meloni da Féburier procuratisi da diversi paesi, per avere frutti più coltivate dai giardinieri di Parigi, che i più precoci possibili , queste sono le sogliono allevare i meloni fini e primaticvarietà, che trovò le migliori, e conven-cii. I due primi servano quasi esclusivagono per meloni di vetrinta di prima mente per le vetrinte, quantunque buoni anche per le campane. La palla di Siam stagione. si coltiva nell' un modo e nell' altro.

Prescotto piccolo.

Fonda pero a brono, rotondo, almunto piatto alle due estremiti, coronato con un piccola punto prominente nel quanto il precedente, si avvicina al precentro della corona, a coste bitarzolate, scotto grande fondo bianco. Ha esso la Onesto cantalupo, più grosso dei prece- costa e la corona più larghe ed è un podenti, e assai sollecitu, ed uno dei mi- co menu bitorzolato. Questo è un frutto gliori per le vetriate : egli è prdinaria- assai bello, ed prdinariamente di buona mente assui pienu, a polpa ben rossa, e qualità: è proprin alla vetriata, e sta bedi qualità eccellente.

Prescotto prosso.

Due varietà, fondo nero e fonda bianco ; quest' nltima è più coltivata. La golare, coste larghe cariche di forti galle, Hanno ricevuto questi il loro nome alla vetriata.

dal sig. Prescott, abile giardiniere inglese, che gli ha introdotti in Francia.

Palla di Siam.

sto cantalupo gli ha fatto dare il nome di alta e menn regolare che quella del grospalla di Siam ; la sua grossezza è mez-sa nero d'Olanda. Onesto cantalupo è zana ; è di fondo assai nero, a coste lar- d'una apparenza assai osservabile, e quasi ghe e rilevate, a protuberanze grosse, mostruosa a motivo delle forti e numecon una corona ordinariamente larga , rose sue galle, ma il suo interno non vale ma non promineute. Dà molto più legno il suo esterno. Va un puco soggetto a

MEL otto giorni circa. Questi tre cantalupi sono le specie

Cuntalupo argenteo coronalo.

Questo melone, grande all'incirca nissimo anche sotto campana,

Gran cantalupo nero d' Olanda. Funda pero, forma bislunga e re-

sua forma è eguale a quella del prescotto frutto assai grosso, potendo pesare finn a piccolo, con la corona, ma un poco più quindici chilogrammi (50 libbre) e più. La piatto alle sue estremità. Questi due me- sua polpa è rossa, bella ed assoi buona. loni, più grossi del precedente, sono sol- Questo è una dei migliori , e forse il mileciti quasi com' esso, convengono egual- gliore fra i meloni della massima dimenmente per le vetriate, e sono assai buoni, sione, e conviene più alla campana che

> Grosso Portogallo. Fundo bruno, coste grosse convesse, cariche di forti protuberanze assai

La forma molto compressa di que- fatte. La sua forma è bislunga, ma più

restar vuoto, ed a prendere un cattivo gu-ttile e liscia, le semenze più grandi che sto di polpa; la sua costa è grossissima; quelle delle due prime divisioni, sono ottenere nondimeno se ne possono dei più piatti, ed offrono del vuoto nel loro buoni, quando si sa coltivarli beue, e interno. La loro polpa è molto liquefatquando i primi ad allegarsi non s'in-tiva, e da ciò prendono il nome di melo-

Melone mogollo, o del gran Mogol.

gata, talvolta alquanto affilata dal lato del verde chiaro o biancastro; sono essi propicciuolo, custe assai bitorzolate. La polpa lungati, e senza coste, ma questi ultimi di questo grosso cautalupo, piuttosto co- caratteri possono variare in Ispagna, in mune, è nondimeno d'una qualità abba-Italia e nel Levante. È possibile, che ve stanza buona. Ha esso una varietò roton- ne sieno anche d' odorosi, quantunque il da ; anche questo è un melone da cam-sig. Olivier non ne abbia veduto nel suo pana, come il precedente. viaggio. Il sig. Vilmorin, a eui appartengono alcune delle precedenti osserva-

Cantalupi a polpa verde ed a polpa bianca.

Generalmente goesti meloni di quadella polpa, e forse anche nel sapore del lunque scorza e forma essi sieno, hanno frutto. la polpa dolce e molto liquefattiva, ma sono molto soggetti a degenerare, spe- nel mezzogiorno dell' Enropa e nel Lecialmente quelli a polpa verde.

Questo piecolo numero di specie ci no i più f. nosi, sembra più che sufficiente per offrire ad un dilettante una buona scelta per ciascuna stagione. Ve ne possono essere delle altre egualmente buone, ma qui non si offerse, che il quadro d'una collezione giorno della Francia, di mezzana granlocale, ridotto alle più distinte sue specie. dezza, di forma prolungata alle due estre-

III. MELONI A SCUREA LISCIA E SOTTILE, ED A SEMENZE GROSSE.

Siccome questi meloni non si coltivano nei conturni di Parigi, così il sig. quella di Rosier, aggiongendovi i carat- quelli della prima divisione. teri, che li distinguuno dai cantalupi e dai meloni comuni, ossia reticolati.

Questi meloni hanno la scorza sot-

ni d'acqua; non hanno odore, almeno la più gran parte, ed i giovani loro frutti non sono pelosi; il loro sapore è dolce, ma poco saporito. Le loro specie più Fondo nero, forme assai prolun-coltivate in Francia hanno il fondo d'un

> stagione della loro maturità, e nel colore Questa divisione è la più diffusa vante : in Francia quelli di Cavaillon so-

zioni, crede, che le principali distinzioni

da stabilirsi tra le varietà consistano pella

Melone di Malta a polpa bianca.

Questo è assai sollecito nel mezzomità, piuttosto grosso, di carne liquefattiva e zuccherosa.

Melone di Malta a polpa rossa.

Più sollecito del primo, della stessa Vilmorin non ha potuto dare la no-furma, di sopore auccheroso ed aromamenclatura delle loro migliori specie. Co- tico ; la scorza spesso reticolata ; ma ciò stretti quindi ci troviano di conservare si pno attribuire al suo confondersi con d' inverno.

timenti del ponente, ove diventa un og-meloni marciti comincieranno a guastarsi getto piuttosto di curiosità che di ntilità, anch' esse, e quelle, che si saranuo conperché riesce generalmente male, e non servate, acquisteranno un sapore disguha mai il supore, che ne forma le delizie stoso, figlio della putrefazione del frutto. dei popoli meridionali ; la sua forma è prolungata, qualche volta rotonda o pro- nella massima loro matnrità, e versarne

la scorza è liscia, la sua polpa verdastra, gono, ed il loro liquore in nn piatto larliquefattiva e fragrante, la sua grossezza go, ove si lasceranno per due o tre giormezzana : la sua proprietà di conservarsi ni ; verranno quindi separate da quel lifino ai mesi di febbrajo e di marzo lo quore e da quei fili, e fatte diseccare alrende prezioso; ma sciaguratamente ac-l'ombra. cade assai di rado, che i calori sieno forti abbastanza nei dipartimenti di pouente e di lavare le loro semenze : altri al condi settentrione, per fargli acquistare in trario le fanno asciugare senza lavarle,

Coltivazione.

Féburier (Dict. rais. d' Agric.) come cosa affatto indifferente. quello che ci sembra più compiuto di ogni altro.

Coltivasiane naturale.

sto sia suggerimento di parecchii autori : Melone di Morea, di Candia, di Malta una seguendo il loro consiglio, è facile il gindicare, che indotti furono essi in errore dal desiderio di avere semenze be-Questo è il solo coltivato nei dipar- ne agostate. Le semenze di non pochi

Basterà adunque cogliere i meloni Inngata in una sola delle sue estremità : le semenze con tutti i fili, the le ravvol-

Non pochi giardinieri hanno Γ uso

parte soltanto quel sapore che ha altrove. contentandosi di separarle dal parenchima, e di metterle all'ombra. Onest'ultimo mezzo è preferibile, quando si spargono semenze di tre anni e più, Le differenti coltivazioni del melo- perchè col lavarle si spogliano d' una mune possono ridursi a due principali. l'una cilaggine, che contribuisce alla loro condi piena terra , e l'altra sopra letamie- servazione, opponendosi agli effetti delre, ciascuna delle quali si suddividono in l'aria ambiente, la quale tende alla disecdue, alle quali riferire si possono tutti i cazione dei cotiledoni e del germe : ma metodi di coltivare questo prezioso frutto. quando sparse vengono semenze dell'an-Noi riporteremo il bell'articolo del signor no precedente, il lavarle o uon lavarle è

Tutte le semenze, che si trovano in un melone, non sono egualmente buone : sceglierle conviene per seminarle; le une sono abortite, molte altre lo sono in parte, e non hanno che un debolissimo ger-La prima cura dev' essere diretta, me; ma l'occhio esercitato le distingue per ottenere buona semenza, a sceglie-facilmente, e la differenza del peso basta re il più bel frutto di ciascuna specie, per separarle. Le semenze che contengoe nei climi caldi, a lasciarlo diseccare sul no più di albumine o di parti nutritive , piede ; in una temperatura più dolce at-sono più pesanti , e se si gettano nell' atendere soltanto, che il frutto sia per-cqua, vanno al fondo, laddove le altre venutu alla sua massima maturità. Non discendono lentamente, o restano a galla. sembra, che il melone debba essere la- Conservare bisogna soltanto le nltime , sciato putrefarsi sul piede; sebbene que-separandole dalle altre coll'inchinare il MEL

per farvi sculare l'acqua quan le sentenze si trovano già nel fondo ; a ciascun giardiniere, secondo il clima da l'acqua poi scorrendo dal vaso porta se-lui abitato, secondo la qualità della terra da lui adoperata, e secondo il prugetto

co le semenze cattiva. Non è per aneo stabilito, se sparge- da lui cootemplato, o di seguire il corso re si debbano le semenze nuove, o con-della natura per la maturità del frutto, o

servarle per alcuni anni prima di confiderte di accelerario. alla terra. Ciascuna opinione cita fatti in suo favore, e pretende, che il suo metodo lone si coltiva in piena terra, per cui esso sia il migliore. Una discussione tale oon non esige che un' iotraversatura ed un potrà mai essere decisa, finchè non si stu- poco d'acqua, se si desidera di diminuire dierà la natura ed i principii, secondo i nella pianta la forza di vegetazione, e di quali essa agisce, e finchè si vorrà trarre portare il sugo nei frutti, converrà conle conclusioni da alcuni fatti isolati, che servare le semenze per lungo tempo, e ciò non provano quasi mai niente, perchè di- tanto meglio, quanto più sostanziosa sa-

no variare da un grado all' altro.

Laonde nei paesi caldi, ove il me-

pendono da un gran numero di circostanze, rà la terra. Le piante, che ue risulteranle quali ne modificano gli effetti, e li fao-no, avranno una forza attrattiva migliore, il loro sugo circolera meno rapidamente, e

L'esperienza ha dimostrato, che le producendo meuo legno si porterà più nei semenze nuove hanno una vegetazione più frutti. Questo principio dev'essere osservasollecita e più vigorosa di quelle, che si to più esattamente nei distretti, nei quali conservano per varii anni, e ció deve es-noo si vuol fare deviare il sugu cuo la

sere, perchè perdettero meno d' olio potatura. e d'acqua vegetativa. Siccome il sugo vi Ma se poi la temperatura non è facircola con facilità, così formare deve vorevole ai meloni, in modo che agginnquesto sugo rami forti e lunghi, e la gere convenga l'arte alla natura per for pianta deve acquistare in un dato tempo vegetare la pianta fino al momento, in cui uno sviluppo maggiore di quella prove- il calore del sole potrà bastarle per furniente da una semenza vecchia. La dif-mare, e maturare i suoi frutti ; se a queferenza di germinazione è tale, che si è sto primo inconveniente si unisce quello veduto delle semenze vecchie, le quali d'una terra povera in parti nutritive, comettevano il doppio di tempo per ispun- me quel terriccio già asato, adoperato dagli ortolani di Parigi; se finalmente sfortare dalla terra.

Ma se una semenza vecchia vuole zar si vuole la natura per ottenere i un tempo più lungo per germinare, se il primaticcii, intendendo di produrre con sugo vi circola più lungamente, se la l'ajnto dei letamai e delle vetriate uno pianta, che ne risulta, nun acquista le di-sviluppo di calore, che possa equivalere menzioni medesime, offre essa però altri a quello dell' atmosfera, 'allora si dovrà effetti, che paragonati esser possono a conservare alla piaota un vigore proporquelli dell'inoesto, o d'un ramo curvato, zionato agli ostacoli da sormontare , e Il sugo, soggiornando più a lungo nei ca- quauto più grandi sarمست questi ostacoli, poli, vi è più elaborato; nutre esso gli tanto più converra che la sementa sia occhi, si concentra nei frutti, i fiori van- nuova e bene scelta , salva sempre l'atno meoo soggetti alla colatura, i frutti tenzione di moderare il movimento del sono più zuccherosi, ec. Volendo esami-sugo con la potatura, se questo movi-nare le semenze sopra questi dati, facile, mento fosse troppo forte. Dis. d' Agric., 15°

B= 14, 3, 85

162 Ciò che succede nei contorni di Pa-lemessi ; l'esperienze loro reiterate gti

rigi, tende a giustificare questa opinione, abiliteranno a decidere, se la quistione Gli ortolani osservarono, che spargen- relativa all' età delle semenze sia stata do le semenze nuove, il più delle vol-qui decisa.

te anche lavate, avevano tanto profitto, Fatta una buona scelta di semenze, quanto adoperando semenze vecchie. Si non si tratta più che di confiderle alla rifletta quindi, che lavando le semen-terra. Vi sono dei giardinieri, che le inze, essi le spogliano di quella macilag- fondono prima nell'acqua, a fine di pregine, che opposta si sarebbe agli effetti cipitarne la germinazione. Quest' uperadell'aria ambiente, e che nel momento zione è ottima per le semenze vecchie, della semina questa estrazione può equi-sparse sopra letamaio, perchè la loro gerralere ad un anno di conservazione delle minazione è più lenta; utile sarà adunsemenze. que l'eseguirla nei climi temperati, ove

Nun danno essi a queste piante che il tempo è prezioso per questo genere di un terreno magro e poco sostanzioso, e coltivazione, ed ove perdere non si poscompensano poi questo difetto cun fre- sono due o tre giorni di calore senza pe-

quentissimi annaffismenti , resi necessarii ricolo.

a motivo della frisbilità della terra, e del-Vi sono anzi dei casi, nei quali farla si la potatura quasi continua di queste pian- deve anche con le semenze nnove, quante, che in forza di questa operazione per- do è stata ritardata la fabbricazione dei dono quasi ugni giorno una parte delle letamai, o quando nel momento di semifoglie, che sarchbero ad esse essenziali, per nare il calore del letamaio porta alla aspirare i sughi nutritivi nell'aria. Han- semina uu ritardo di ventiquattr' ore. Mn no essi quiudi bisogno di semenze vigo- per effettuare questa infusione delle serose, provvedute di tutta la loro forza menze, si dovrà forse all'acqua preferire attrattiva, per isviluppare il germe, e re- l'acquavite, il vino, ovvero un'acqua con sistere ad uu tal trattamento. Ne si può entro lo sterco in polvere, la colombina già disapprovare la condotta degli orto- o qualunque altro letame? Questa è una laui di Parigi; perchè ad essi nou preme quistione per anco indecisa. Gli uni cidi avere i frutti d'un sapure squisito, tano fatti in favore dell'acqua saturata ma importa loro essenzialmente di otte- di tali materie; gli altri oppongono loro nere i meloni primaticcii e grossi, e se dell' esperienze, che sembrano provate riescono a conseguire con questo mezzo l'inutilità di simili pratiche ; pare che non il loro intento, poco s'interessono nel si abbiano esperienze bastanti, per darne procurare ai loro frutti anche la bonto un giudizio inappellabile, ed anzi pare, unita alle altre qualità, purché vendere li che le uostre cogniziuni fisiologiche estepossano ad alto prezzo. Questo è il pun- se non siano sufficientemente, per metto capitale per quei coltivatori, che han-terci al caso di darne una decisione. no in vista soltanto il luro interesse, e che Evidente si rende da un lato, che la nafinirano coll'adottare un metodo mi- tura ha preparato in antecedenza il nugliore, quando l'esperienza avia ad essi trimento destinato all'embrione nell'alprovato, che il metodo nuovo piu van-bumine deposto nei cotiledoni, e si può taggioso diventa per essi del vecchio. Per supporre, che basti un poco d'acqua per riguardo poi ai dilettanti ed ai giardinie-listemprario, e mettere il germe in istato ri, mossi da una diversa speculazione, si di aspirare gli umori necessarii al suo sviinvitano a riflettere sui principii da nui lappo; impossibile non è dall'altro late,

M E L 163

che le parti eterngenee orescolate con cui alcune semenze possono essere divol'acqua facilitino ad essa i mezzi di pene-rate , o somministrare soggetti deboli ; trare nei cotiledoni, e vi penetrino oun ond'è, che la quantità delle sparse seessa dopo nuove combinazioni ; credere menze da il mezzo di riparare a questo si può eziandio, che queste parti, o come doppio inconveniente. Se gl'insetti poi aumentanti la massa del calorico; o come intaccato non hanno i giovani piantoni, e precipitanti il suo movimento, diventino se essi sono tutti vigorosi, se ne distrugnoo stimolante, che rinforzi le facoltà at-gono gl'inutili. I rami non ne vengono trattive del germe, ed acceleri la sua ve-potati, ma quando il frutto comincia ad algetazione. Che che ne sia, adoperare si legaisi, hasterà dispor quelli, come anche devono queste materie con molta riserva, i rami secondarii, in modo di non lasciarli perchè il loro eccesso potrebhe rendere incrocicchiare ; e quando essi hanno da corneo il germe, o corroderlo, e la pru-due finn a sei piedi di lunghezza, si sotdenza deve determinare i coltivatori a non terrano le loro estremità, coprendole con far uso di tali ricette, che dopo replicate tre o quattro polici di terra, in maniera prove. però, che la puota dei rami sia libera,

MEL

La coltivazione del melone è sem- perchè continui a svilupparsi. plicissima nei luoghi favorevoli alla sua I rami prendono rudice, e queste produzione. Vi si adoperano ordinaria- nuove radici apmentano il vigore della mente le terre destinate ai maggesi; e pianta. I punti, d'onde escono i capreodopo una o due rivoltature per dispor-li, possono servire d'indizio per la parte re quelle terre a ricevere le semenze dei rami, che si deve sotterrare. Le estred'antunno, vi si formano piccole fosse mità dei rami ne formano dei nuovi, che d'un piede in tutti i versi, a dodici, crescono rapidamente. Se ne rinnova l'opequindici ed anche venti piedi di rispet-razione una seconda volta, di modo che tiva distanza; queste fosse si riempiono nn sol piede trae suo nutrimento dalle di terra franca ben sostanziosa, mescolata radici sparse sopra cioque o sei punti cioè con molto letame ben consumato, e differenti. Questi piedi producono molti le rimondature dei fossi possono servire frutti, dei quali i più belli e più maturi a tal uso. Alle fosse riempite former con-servono al nutrimento dell' nomo : gli alviene un piccolo rialto con la terra scava- tri sono destinati a quello degli animali , to do esse. e diventano un merzo prezioso nei cli-

Quando la stagione delle gelate è mi, ove i foraggi a queli cpoca sono possata, vi si mettono sei semenze di me-

possets, ra il inteliòni dei nesentire in inclinatione alla professibilità di un policie. Se la Questa facilità dei meloni di pramette un dere radice proru, che io anucuna di terre è troppo diseccità, vi à pradet un dere radice proru, che io anucuna di su me delle Casa, e di impedirere l'evopori—cini il i potrobbero chi margorità. Questo sione, si ricopromo con letane lungo, careza sucicurerebbe la conservazione di con peglia, con loppe di grano, o colle specie; una ripici il proveniente di sulle matteria, che produr possono lo stetutal modo di moltiplicazione non hano sull'atta di conservazione di una la conservazione di sull'atta di sull'atta di sull'a

Non si meltono già sei semente nelluit, e sono più lardivi. Non poutebbe esso la delenima fossa per uttererne sei pietil per consequenta adoperarsi cho nel nesdi melone, ma perche la semenza ed il toggivno, gianche a settentione el a giovine piantum lumno varii neniri , per lehe a ponente uno si può fur maturase il MEL MEL

meione, se non precipitando la sua ve-le se conservare si vogliono per varii se getazione con merzi artifiziali. È hen ni, si taglia la coda a due o tre i si evidente, che quei margotti, i quali non del frinto.

evenente, cue que sungaqui, viquis sous oue intracpurablem esser faits e son are conso

E probable, che alcone poch ur

della sate, non avreblemo si tempo sepresente a queste melonia; e, cone i

construir, cone i

cone

differisce poco da quella degli altri frutti. dionale, come nei contorni di Tolosa di Questo metodo non è favorevole nei Perpignano, di Posenas, ec. si scorge 1 oupaesi temperati ; il calore nou è ivi forte dimeno alquanto più diligente la colt vaabbastanza, perchè sperare si possa di ve- zione dei meloni, o perchè ivi la tempeder maturare i frutti secondarii delle parti ratura sia più variabile all'ingresso d illa dei rami sotterrati. Ivi si moltiplicano in primavera, o perchè le specie ivi coltiv ste generale i meloni sopra letamaio; per sieno più delicate, e domandino più te nl'adozione quindi di questo metodo con- po per giungere alla perfetta loro meturiverrebbe duplicare o triplicare la distanza tà, o perché i coltivatori sieno ivi effetdei piedi di melone sopra i letamai , non tivamente più industriosi. Si prepara in si avrebbe adunque che la metà od il quei paesi nel mese di marzo nna porterzo delle piante solite a collocarvisi, zione di terra ad un'esposizione ben riesponendosi così a perdere la metà od i parata, e vi si sparge la quantità di sedue terzi della propria raccolta, ed a sa-menze necessaria per il terreno destinato crificare il certo per l'incerto. Facile del a formare una melonaja, ovvero si metresto si rende il tentare questa esperienza tono sul letame del cortile due o tre polsenza spesa. Succede talvolta, che qual-lici (da sci a nove centimetri) di terra che piede di melone vegeta male, o viene preparata, e sopra questa si spargono le anche a perire sul Ictamaio : quello è il semenze. Collocare si sogliono talvolta momento di verificare, se un tal matodo sopra questo letamaio dei piccoli vasi può essere adoperato con riuscita, trat-dell'apertura di tre polici (nove centitandosi soltanto d'allungare un ramo di metri), e questi si riempiono di terriccio, melone vicino al situ vuoto, e di sotter- o di terra leggera e sostanziosa, piantanrarlo per sostituirlo al piede mancante. do una o due semenze in ciascun vaso. Queste saelosaje non domandano La dolcesza della temperatura al ponente

in seguito altro lavoro che quello della della Francia dispensa i colitattori della sarchitatta, inturcestatua, e raventali cure più ricercate, e le veritate e le camdei frutti, che lu luogo fino alla me-l'pune non vi si adoperano quasi msi. ti d'ottobre, peco, in cui intrupren quello de legoria piunte sono forri deve ni devono le rivoltatture pei grani jabbastarna per essere tropiantate, quando del verno. I Ettuti si colgono al mastino, hanno cio quattro faglie, si trapportano del verno. I fattuti si colgono al mastino, hanno cio quattro faglie, si trapportano sul terreno destinato per la melonaja, già verticale, che segue lo stelo, fintanto che preparata, come fu di giù detto, e si pian- la sua prolungazione ed il suo peso lu tano a sei piedi di rispettiva distanza. Vi costringono ad inclinarsi , rallentato ne si prestano poi le attenzioni medesime, viene il movimento ed accelerata l'epoca si per l'anuaffiamento, si per conserva- della fioritora.

re la freschezza della terra diniunendone

l' evaporazione.

mente, per farne uscire la gleba.

pressione. Si capovolge allora il vaso so- rificò lo stesso Féburier, allorche ne fece stenuto dalla mano destra, e la pianta e la l'esperienza.

gleba restano nella meno sinistra; indi si posa la destra sulla gleba, per rimetterla un poco allungati, conviene potarli, per nella sua posizione naturale senza disfar- otteneme degli altri. Questa potatura, pela, e si colloca così nella fossa. Questo ricolosa nelle temperature utiti, può esmetodo impedisce, che le radici restino scre utile nei climi più caldi, ove il suesposte all' aria, e che la terra vi si stac go è assai cattivo, ed ha bisogno d'essere chi, ciò che frequentemente succede per frenato nel suo corso con tali deviazioni. le piante, che seminate furono sopra le- Ginsta tal principio appunto si potatamuio od in piena terra: un leggero no gli alberi a spalliera sotto l'angolo annaffiamento poi basta per riunire la di quarantacinque gradi, per ottenerne gli terra della fossa con quella della gleba stessi risultamenti. Quei coltivatori d'al-Queste piante non si risentono in tal tronde arranno probabilmente osservato guisa d'aver cangiato di posto, e non ne dei due frutti esistenti sullo stesso ramo, soffrono punto, laddore le altre vanno uno di essi impadronirsi sempre d'una soggette ad un tale inconveniente fino maggiore quantità di sugo. Per evitare alla ripresa, e provano un ritardo nella questo inconveniente, dividono essi con loro regetazione.

Quando la pianta ha gettato una o altrettanti rami secondarii, quanti desidedue foglie, se ne spunta l'estremità, per rano d'aver frutti, e sopprimono il di più. determinare la uscita di due o tre rami Questa probabilità sembra tanto più fonlaterali. Pare, che Rosier condanni que-data, che quando il frutto è allegato, si tsa operazione, eppure si crede utile, per- va a visitare la melonaja, e non si lascia che facendo deviare il sugo dalla linea sopra ciascuna pianta che na numero,

Questa operazione diventa più cssenziale ancora nei climi temperati, ove Ci vuole diligenza per levare quel- necessario si rende non solo d'accelerare

le giorani piante cou tutta la gleba, il movimento della fruttificazione per aponde facilitarne la ripresa ; ed i coltiva- profittare del calore dell'atmosfera , ma tori, che seminano nei vasi , hanno un di guarentire eziandio le giovani piante gran vantaggio sopra quelli che seminano dalle freschezze delle notti, ove coprisle sul letamaio, perché le loro piante si pon di rado si devono anche di giorno. trasportano nei vasi fino alle fosse, ove Col rallentare il movimento del sugo, non basta rivoltare il vaso, e scuoterlo legger- si ottiene un ramo solo assai vigoroso, che non potrebbe essere contenuto sotto

Per riuscire in questa operazione, la compana, e per conseguenza difeso essi mettono le dita della mano sinistra sulla sere non potrebhe dal freddo e dall' umiparte superiore del vaso, in modo che lo dità, ma se ne acquistano due o tre, che stelo si trovi fin due dita, e la pianta al danno la facoltà di coprire la pianta per di sotto della mano, onde evitarne la dieci o dodici giorni di più, come lo ve-

> Quando questi nnovi rami si sono questa seconda potatura i primi rami in

di meloni relativo al sno vigore, nume-jin piena terra, e non pochi fra essi vi rittro, che varia dai quattro agli otto, nno scirono, specialmente nei contorni d'Hon-

stesso dei cetrioli. sciare sugli steli quanto più di foglie è Honfleur scritte queste parole : Io peso possibile; imperciocche la piccola quan- 36 libbre, e costo 36 franchi; nell'anno tità delle radici dei meloni, e la grandez- stesso, presso il sig. Vilmorin, si vide za, il nomero, e la grossezza delle loro recare sulla mensa due meloni di Honfoglia indicano, ch' essi vivono più del- fleur, fatti da lui venire per trarne le sel'aria che della terra. Quanti giardinieri menze, ed assicurarsi della specie: ciahanno veduto i loro meloni perdere la scuno di essi pesava 30 libbre circa (1). più bella apparenza, lasciar cadere i frutti, perire anche in conseguenza d'una con cui i coltivatori di Honfleur ottengo-

Questa potatura è l'ultima, e le inscrita nell'opera del sig. Calvel sopra sarchiature poi, e le intraversature mol- i meloni , nno dei migliori trattati salla tiplicate vengono in proporzione ai biso- coltivazione di questa pianta. cherosi sono i loro frutti.

un' epoca inconveniente!

di pelle grossa, come i cantalupi, ne do- dell'anno precedente. mandano più di quelle di pelle fina.

Quando i coltivatori hanno anpplito e tutti questi lavori, e collocato hanno dei

maturità per cogliere i frutti. occidentali tentarono di coltivare i meloni articolo.

rioè per ogni ramo: i frutti soppressi si fleur, come si può gindicare dai bei frutti. mettono nell'aceto, e servono all'uso che ogn'anno vengono di là trasportati a Parigi. Due anni fa, passando per il Pa-Conviene in quest operazione la lazzo-Reale, si vide sopra un melone di

Utile sarà il conoscere il metodo. potatura troppo vigorosa, o praticata in no fratti tanto belli. Ecco l'estratto di uns letters d'un dilettante d'Honfleur,

gni, fino al momento della raccolta. L'a- "Si sceglie un terreno ben riperato. cqua nun è da darsi, se la siccità non la esposto al sole dalla mattina alla sera, il domanda assolutamente, ed anche questi cui strato di terra sia sostanzioso e proscarsi annaffiamenti replicati essere non fondo. In mancanza di ripari naturali devono, se non sono indispensabili, aven- se ne formani degli artifiziali. Alla fine di do insegnato l'esperienza, che quanto più marzo si scavano delle fosse da sessantas el sono i meloni annaffiati, tanto meno zuc- a settantacinque centimetri in tutti i versi (da due piedi a due piedi sei pollici),

Questa osservazione sugli annoffia- distanti fra loro di due metri e mezzo menti è una regola generale per tutte le (sette piedi e mezzo). Si riempiono queenltivazioni dei meloni ; determinare essa ste di letame lungo bene ammontichiato. deve in somma i coltivatori ad essere più o di ventiquattro centimetri (otto pollici) economi d'acqua, ed a studiare le specie, di lutona terra ben sostanziosa, mescolata ch' essi coltivano, perchè tutte non ne con un poco di sterco sminuzzato, con esigono la medesima quantità. Le specie della sabbia, e con terriccio delle buche

(1) Questo pregerole coltivatore, demattoni sotto i fratti, perche non tocchi- gno allievo d'un padre, che importanti no la terra, che potrebbe for loro pren-servare la ripulazione d'un nome da lui dere un cattivo gusto, non rimane più ad ereditato, non rispermia ne spesa, ne cure, essi che la cura di assicurarsi della loro per conseguire l'intento di avere in Parigi il migliore assortimento di semenze e Alcuni coltivatori dei dipartimenti di piante. Ad esso si dere la nomenciatura dei meloni, posto sul principio di questa

se la stagione lo permette, si coprono poco le acque destinate all'annaffiamenqueste buche con campuoe a quadrelli to? Ne risulterebbe sempre un vantaggio: di vetro riuniti con piombo laminato quello di conservare più a lungo la freper favorire la fermentazione. Quando il schezza della terra, e d'accrescere il vicalore s'alza sul termometro di Réaumur gore della pianta, con l'avverteuza di dai trentasei ai quaranta gradi, si ripon- adoperare pochissimo sale, perchè l'ecgono sotto la campana parecchie semenze cesso nuocerebbe corrodendo le radici. alla rispettiva distanza di dieci centimetri Questa coltivazione si avvicioa molto a (quattro pollici circa).

quattro fuglie, si scelgono due piedi, i i pagliacci non sono dillerenze nella colpiù vigorosi, e si distruggono gli altri. Si tivazione, ma precauzioni contro il freddo. scapezza l' estremità di queste piante per Dalla cultivazione di quei presi, ove arrestarne il getto diretto; ne spuntano si riesce meglio, senza procurarsi i miglioallora dei rami, che vengono scapezzati ri meloni, sembra ragiooevole dedurre la

fare lo stesso con gli altri rami.

luntanu. "

" Venti giorni dopo, o piò presto di produrre lo stesso effetto, salendo un quella, che venne più sopra descritta : " Quando le piante hanno tre o giacché le cure più assidue, le campane ed

anch' essi a dieci pollici, e si continua a conseguenza, che la potatora è un' operazione necessaria, per ottenere favo-

" Si conservano le campane sopra revoli risultamenti, ma ch'essa deve vale piante, finche non possono più conte-riure secondo le temperature, ed il vigore nerle. Se il tempo non è caldo, princi-delle piante, per cui la negligenza di palmente alla notte, oppure se il tempo questa operazione nociva esser potrebbe è piovoso, cuprirle conviene con pa-quanto il suo eccesso. Quest' è quell'ec-gliacci; vi si praticano le sarchiature ed cesso, che sece dire ad alcuni scrittori, intraversature conforme al bisogno. Quan- ch' era meglio l'abhandonarli a loro stesdo le piante si stenduno, si alzano le cam- si ; questo è quell'eccesso, che nel gopane, sostenendole con piuoli, e copren- verno degli alberi indusse il signor Cadet dole con pagliacej, se la stagione è fred- de Vaux a rinunziare alla loro potatura; da e piovosa. Non vi si lasciano che ma se quelli e questi veduto avessero due o tre frutti, e si distruggono, collo-meloni e alberi hen potati, tratto avrebcando sotto ogni fratto un mattone; si hero essi una consegueoza contraria. raccolgono finalmente i frutti, che hanno Quale può essere lo scopo della potatura bisuguo di due mesi circa per conseguire del melone? Quello di accelerarne la la piena loro maturità, relativo essendo fioritura, e d'ottenere frutti più helli. sempre questo spazio di tempo al mag- Si accelera l'epoca della fioritura con la giore o mioor calore, ed al volume del prima potatura, facendo deviare il sugo, anelone. Se si desidera di mangiarli sul e rallentando il suo movimento si conserluogo, coglierli bisogna alcuoe ore prium va questo sugo pei frutti, arrestandu lo per rinfrescarli; cuglierli bisogna tre o viluppo dei rami, e distruggendo una quattro giorni prima, se si vuole spedirli parte dei frutti ; è cusa ben certa che le

foglie di quelle parti di rami, di cui s'im-I coltivatori d'Honfleur attribuisco-pedisce lo sviluppo, darebbero alla pianta no la loro riuscita in parte alle pioggie, tutto ciò che potessero da essa ricevere ; ed ai vapori, che loro venguoo diretta- ma fiotanto che continuesse il calore, mente dal mare, e che contengono delle anche la pianta continuerchie ad estenparti calioe. Non si potrebbe forse tentare dessi, ed a dare fiori, ec., e consumerebbe con questi aumenti più sugo, che vegetazione. In quest'ultimo caso saria produte non ne potrebbe l'aumento meglio il praticare una nuova semina, di delle foglie ; si deve d'altronde osservare quello che continuare la coltivazione di nei climi tempereti, che approfittare con-piante di dubbiosissima riuscita; e sicviene del momento favorevole per la ma-come seminare si suole nei vasi, così il turità del frutto, e che passata questa tempo si ha di assicurarsi, durante la epoca, inutile diventa l'avere delle piante germinazione della nuova semina, se la superbe, e cariche d'un gran numero di semina antica si ristabilisce, e di decifrutti, i quali proprii allora più non sa-dersi a conservarla, od a sostituirvi una rebbero, che a fare il letame. Essenziale nuova.

si rende di far maturare i frutti, e se la Si deve anche fare una scelta dei potatura ne somministra i mezzi, neces- semi proprii a questa coltivazione; indisariu si è il praticarla; toglie essa alla spensabile si rende di procurarsene dei pianta alcune parti sugose, ma accelera nuovi, e di quelle specie di vegetaziola maturità del frutto, e questa perdita è ne più sollecita ; questo è un punto escompensata, poichè lasciati ad essa non senziale, quando si vogliono dei primavengono che due o tre frutti invece dei ticci; ma tutte le specie non pussono tanti, ch' essa era destinata a produrre, essere coltivate a tale oggetto, e conside-

Coltivazione artifiziale.

rare si deve la loro vegetazione non solo. ma il volume ancora dei frutti, e la grossezza della loro pelle. Tatti sanno, che le Passiamo ora alla coltivazione dei superficie non aumentano se non come i

meloni sopra l'tamaio. Questa può esse-quadrati, e che i solidi seguono le proporre divisa in due; quella che tende a zioni dei cubi ; vale a dire, che se si rapprocurare i primaticci, e quella il cui presenta la superficie d'un melone come oggetto consiste nell'upporsi per qualche quattro, e la quantità di materia come tempo alle influenze del clima. otto, quella d'un melone rappresentata

La coltivazione artifiziale o di lusso, come nove, avrebbe una quantità di mail cui scopo è quello di produrre i frut-teria come ventisette; nel primo caso la ti primaticci, quasi sempre senza odore e senza sapore, è senza dubbio la più della sua superficie; nel secondo, essa complicata. Per poter procurarsi nella sara tripla, od aumentera sempre nella temperatura di Parigi meloni all'epo- medesima proporzione ; laonde è necesca, in cui col calore naturale seminare sario un calore ben più forte per un non si potrebbe in piena terra senza leta- grande che per un piccolo frutto. me e senza campane, concentrare conviene un calore artifiziale, che si può avere uare i cultivatori dei dipartimenti, la cui e cunservare soltanto con stufe, con ve- temperatura non e favorevole alla colti-

triate, con letamai e con riscaldi. calore quasi sempre eguale, perchè se più a quella di fratti mezzani, perchè i questo calore giunge a diminuirsi per al- primi potranno conseguire la loro matucuii giorni, la vegetazione si arresta, le rità con un calore insufficiente pei frutti piante soffrono, s' indeboliscono, per cui grandi. difficilissimo, e qualche volta anche in-

Questa osservazione deve determi-

vazione del melone, a dedicarsi a quella Il punto essenziale si è d'avere un delle specie di frutti piccoli, o tutto al

Anche la grossezza della pelle è possibile si rende di ristabilire una buous qua considerazione importante, avende maturità dei frutti, e che quelli, i quali ranno più lisci e bianchi, produrranno hanno la pelle più fina, maturano i pri-tanto più d'effetto. Rosier vuole di più, mi, a tutt'altre circostanze d'altronde pari, ehe il terreno sia in pendio dolce verso

dimostrato l'esperienza, ch'essa ritarda la nacare questi muri, perchè quanto sa-

Feburier crede, ehe dare si deb-mezzogiorno, e che il snolo sia in nna ba la preferenza alle semenze di quelle terra dura, ben battuta, per lo scolo delle specie, ehe si coltivano già da qualche acque, onde prevenire l'umidità ; propoonno nelle temperature miti; perchè le ne in oltre di far quadrellare il terreno se piante vi si avvezzano insensibilmente al si temono le TALPE e le ZECCARCOLE. clima, sono meno delicate di quelle del (Vedi questi vocaboli.)

mezzogiorno, e soffrono meno dalla variazione del calore.

mai, sia nelle stuffe, sia ad aria aperta bero sufficienti per dargli un calore d'una col mezzo delle vetriate. Si sceglie un ter- durata egnale al tempo necessario per la reno ben riparato, ed esposto si raggi del vegetazione del melone fino alla maturità sole dal suo levare fino al suo tramonta- del frutto, così formare si suole prima un re. Per riuscirvi e guarentirsi dai ven-letamaio provvisorio, largo soltanto tre ti , Rosier, che diede eccellenti precetti piedi, e tutto al più quattro, secondo la sui letamai e sulla loro composizione, dimensione della vetriata, e d'una lunpropone un mezzo assai giudizioso. Vuol ghezza determinata sulla quantità delle egli, che il terreno destinato ai letamiai piante pecessarie per guernire il letamajo sia circondato da muri; quello di mezzo-principale. Gli viene data un'altezza dai giorno plù alto, perche rifletta un nume-sette ai dieci decimetri (due viedi o dee ro maggiore di raggi solari, e ne concentri piedi e mezzo) per conservare più a lunil calore; i due mnri laterali, dalla loro go il calore, e ricoperto poi viene d'uno riunione a quello di mezzogiorno fino al-strato di terriccio, relativo alla profondità l'opposta loro estremità, andar devono dei vasi, ehe vi si devono sotterrare, sufdescrescendo d'altezza, perchè i raggi del ficiente essendo una densità discreta per sole culpir possano i letamai dalla mat-concentrarvi il calore : si ripongono finaltina alla sera. Aggiungosi, che se vi so-mente le casse e le vetriate, e queste si no nel terreno zeccaruole, bisogna dare ricoprono di pagliacci per accelerare le profondita ai fondamenti dei muri, e fermentazione. sara bene il fondare un muro sul da-

bra anzi che le adoperi soltanto per an-coll'opporsi allo sviluppo rapido del cadare in traccia del maschio.

Preparato il terreno, si passa ella for-

mazione del letamaio; ma siccome i as-Scelte le semenze, si fermano i leta- scalat (vedi questo vocabolo) non sareb-

Questo strato è composto con levauti, quand'anche non avesse ad es-tume lungo, o lettiera di cavalli, e muli, sere più alto di sei in otto polici. Se che non abbia soggiornato lungo tempo i fondamenti sono bene costruiti, le zec-nelle scuderie: i giardinieri ne preferiscocaruole non potranno attraversorli , ed uo ordinariamente il più caldo ; ma zò un' elevazione di cinque in sei poliici ba- iorse a torto, mentre il letamaio acquista stera per impedire loro l'ingresso nella un grado di calore tale, ehe aspettare melonaja. Vero è, che la fommina di que-convicne sempre la sua diminuzione per sto animale ha le ale, ma di queste esso fare la semina. Mescolisi invece questi si serve ben di rado per sollevarsi, e sent-letami caldi con concino e foglie, e così

lore, avremo la facilità di seminare, tosto Sembra ancora, ben fatto l'into-che il termometro di licament segna Dis. of Agric., 15° 22

venticinque o trents gradi, senta temere più spaio alle radici. Le dimensioni di mi intentiti di colore capace di distru-qi-questi viasi sono assai fivorrori per trarra gere i germi; e siccome la fermentazione, paritio dal letamaio, e collocarri un gran si sirulpap più letamentent, coti il leta-muunero di piante; esi prerò non sono maio ha allora una dinrata doppia del lor ordinaria.

I giardinieri circondano questo leta- tamieri tardivi, che a quelli dei primaticmaio con un riscaldo, che lo sopravanza ci. In questi ultimi le piante vi devono di sei pullici. Se adoperano un letame restare fino all'epoca calcolata dal giardiassai caldo, va hene l'aspettare per far-niere per il loro collocamento sul letalo, che sia passato il gran foco del leta-maio principale, che deve servire fino maio, perchè altrimenti aumenterebbero alla matusità del frutto. Il tempo cattivo essi il calore del letamajo con quello del può d'altronde mettere ostacolo alla trariscaldo, e ritarderebbero così l'epoca piantagione del frutto. I piedi di melane della semina, e perderebbero poi inutil-soggiurnano in questi piccoli vasi ; le loro mente il calore del riscaldo, il quale se radici si allungano, arrivano alla parete, vien fatto al contrario soltanto, quando il girano intorno, e ritornano spesso al cenletamaio è in istato d'essere seminato, e tro della gleba, ciò che mette nell'imposcomincia a perdere il suo calore, gli co- sibilità di svilupparle, e costringe a tamunica quello, ch' egli acquista con la gliarne una parte per determinare la nafermentazione, e ne prolunga la durata. scita di nuove radici, le quali si formano Se poi il letamaio è composto sol- più difficilmente, quando le prime spro-

sun in anterio, che nor danno se non d'antenimene, quasso se le Pande sprésun in anterio, che nor danno se non liculate si sono nel cestro della gibbs, da un calore disco, per de la companio della controlo della co

nnovi riscaldi adoperare conviene il letanoe più caldo.

drati; ma questi vasi atti non sono a lasciare sul letamaio quel risparmio di

Quando il calore è al punto suo con-llasciare sul letamaio quel risparanio di pertente, si copre il letamaio cun vasil spatao, ch'à encessario per frapporti la della larghezza interna di otto in nove letrar, che concentri il calore intorno ai centinetri (tre polici). Questi vergono vasi, altitutenti non ne riceverbebre che sotterrati, riempiendone gli intervalii con dal fondo, giacchè collocandoli i'uno vi-terriccio, per imperieri la pervilia del ca-ino ail all'into non si potrebbero querrairi lorico; ai giantano in riascum vaso due di terra, e siccome suon fabbricati grossenente di melone all'attinuata pripettiva solamamente, vi resterebbero sampre fra di tre o quantro centimetri (un politice), esi dei vacui, che non si potrebbero e non nello setso buco, onde potrette se-riempire.

parare, o distruggerue una, senza nuocere all'altra. Queste semenze non sonto spronare, e non abbisognano d'acqua, pernordate più d'un mazzo pollice, per dare chè l'umidità del letamasio loro basta. I

_Direct 60

cotiledoni non tardano a farsi vedere, ed il data è così l'epoca della fioritura, e per giardiniere allora raddoppia le sue cure, conseguenza quella della maturità del frut-Scegliere egli deve il momento più caldo to. Quindi la caduta dei cotiledoni, quando della giornata per rinnovare un poco la pianta ha tre o quattro foglie, può, col l'aria del letamajo: lo faccia egli spedi-moderare la forza del suo sugo, modifitamente, senza però troppo alzare la sua carne la vegetazione, ed accelerare la sua vetriata; levi i suoi pagliacej, per dare fioritura. L'accidente ne avrà dato la della luce, qualora il tempo lo permette, prova ad un giardiniere, egli ne avrà fatto e lo faccia gradatamente, per avvezzarvi l'applicazione a tutte le sue piante, ed i le soe piante; non manchi finalmente di suoi vicini lo avranno imitato. Ma se in visitarle spesso per distruggere gl'insetti, tale riguardo utile può essere questo mee specialmente i ragni nella stagione avan- todo, la sua applicazione è assai delicata, zata, i quali nuocono con le loro tele allo ed esige un abile operaio : sembra ragiosviluppo delle foglie, e le intaccano per-fino, se si vuol prestar fede a diversi col-do mancano le specie buonorive, e quantivatori.

ro degl' insetti, o non avrebbero final- zione. meote che una vegetazione languente.

gleba.

Alcuni giardinieri ne mutilano anche cando i cotiledoni. i cotiledoni: questa soppressione disap-

do si coltivano le specie a frutto grosso.

A queste attenzioni aggiungere de- La mutilazione dei cotiledoni adultera la v'egli quella di verificare il calore del specie, e se precipita l'epoca della masno letamaio, per congiare il riscaldo, se turità del frutto, ne dimiouisce il voluil calore non fosse sufficiente. Senza que-me : ne abbiamo la prova in molti fagioli, ste attenzioni giornaliere le giovani piante e piselli da rama, che furono resi pani sarebbero hen presto attaccate dalla rug- con la soppressione dei eotiledoni, e che gine, dalla colatura, o divorate verrebbe- sono più buonorivi dopo questa opera-· Alcuni coltivatori troncano i cotile-

Quando il melone ha tre o quattro doni per un altro motivo, e sosteogono, foglie, se ne scapezza l'estremità per de che l'esperienza ne abbia loro mostrato la terminare il getto di due o tre rami ; e necessità. Quando i cotiledoni sono conse si hanno diversi piedi nel vaso, si con-servati, il vigore della pianta determine serva il più forte, e si distruggono gli al- lo sviluppo dei sott' occhii ; da ciù deritri : ciò che fare non si potrebbe senza vano i rami deboli, che si devono sonpericolo, se le semenze si collocassero nella primere ; quest' operazione contro lo stestessa buca, perchè cooverrebbe tagliarli, lo in istufe o vetriate, di cui l'aria è spesso e le loro radici marcirebbero allora nella umida, espone le piante alla malattia del cancro, ed essi pretendono d'evitarla tron-

Arriva finalmente l'epoca della traprovata viene da tutti gli autori. È vero piantagione dei meloni. Si formano letache i cotiledoni sono ripicai di quell'al-mai, come fu di già detto : ad eccezione bumine, che serve allo sviluppo della della densità del terriccio o della terra pianticella, che contribuisce ad aumen-mescolata, che si mette sul letamaio, il tare il suo vigore, e che la pianta attrae letamaio stesso deve essere tale, che le dal sugo delle sue radici e delle sue foglie : radici del melone penetrare non debbavigore che è qualche volta nocivo, per no nel letame , ove succhierebbero gli cui dopo il primo sviluppo la pianta tende umori non per anco bastantemente coma dilatarsi ; da essa molti rami ; e ritar- binati nella prima fermentazione del letame, MEL MEL

172

e non portando nella giunta una suf-junnon per mutilare le bror piante, delle ricitete elaborazione, monorrebbror ulli quali concentrano il sugo a segno da far qualita del frutto. Le dimensioni abunque lordo gettare continuamente nuovi runai, delle radicia non quelle, che devono ser-fincho per troppe estemanone periscovire di base alla densità dello satuo di no Per la piantagione è osservano quelle terra. Venticiongue centinetri, (norse peri peressaviso), che da noi indicate furrono lici) bastano per i undoni vigorosi nella per levare le piante dai vasi. Siccome in saturalmente. Da cio al dodinos, che diciasa- race, che un mezza podice tutto al più, queste piante vegetano lemenza propiondesta non viene nella ser-naturalmente. Da cio al dodinos, che diciasa- race, che un mezza polite tutto al più, queste prede mediame dello continuato dello selezio della soluzione di più, cio che a fresiona di continuato di più quatto o civine continuato di continuato di più quatto o civine continuato di continuato di più quatto o civine continuato di più di continuato di più quatto o civine continuato di più quatto o civine continuato continuato di più quatto o civine continuato dello selso si silmaga più che all'appositi dello selso si puntano nouve radici, che dello selso spuntano nouve radici, che di sul sul sultano protenti dello selso si puntano nouve radici, che di sultano si puntano nouve radici, che di sultano si pianto di più sultano di più sultano di più sultano di più contrale di contrale di contrale di più contrale di c

Per riguardo alla qualità della terra, fortificano la pianta. Poco d'aria vien essa dev'essere più leggera, più friabile, dato a queste piante nei primi giorni, e quentunque sostanziosa, di quella che se il tempo è freddo ed umido non ne serve per l'altra coltivazione. Conviene vien dato punto; si continuano poi in che le radici, non tanto vigorose come seguito a governarle con quelle attenzionella bella stagione, penetrare vi possano ni, che furono da noi sopraccennate. facilmente, e che non v'incontrino più Quando i due rami spuotati dalle ascelle d'ostacolo nè il calore nè l'acqua; un delle foglie si sono allungati, devono espoco di sterco in polvere sparso sul leta- sere distesi, per impedir loro di seguire maio, ed un poco di sale nell'acqua de- la linea verticale, che posterebbe il sugo gli annuffiamenti aumenterebbe il vigor all'estremità dei rami i bisogna far loro delle piante, ed il sapore e l'odore dei descrivere delle curve in tutti i versi per frutti. In generale, il terriccio adoperato allentare il movimento del suco, nutrire per questi letamai non è punto proprio i rami, e farvi spuntare i fiori. Ne para dare buoni frutti; esso è composto tono allora rami secondarii o braccia, quasi di solo tritune di paglia, ed è cer- che disposti vengono nella vetraia in moto, che se non è mescolato, non può ave-do, da farli restare separati, e da farli re le qualità competenti, per nutrire una godere quell'aria e quella luce, la cui pianta tanto yorace, qual è quella del privazione è loro sempre nociva. I rami melone. principali si coprono di fiori maschi e

Subblio una volta il letumio prio-firmanio. Si dere aspetture, che i firstiti ciple, collocate le case e portata is fer-ineo allegati, prima di becente le piante, o mentazione del letume al punto di pro- let queste si illungano di troppo sena che durre il calore che i deidere, in inetrono vi appariacen oritti, contenurà biogna dus piedi di melone per ogni verinta, la di sapessare l'astremità di culturi mai. Comparia del producto predi) in instruccio. Quando il ristiti uno allegati, si assenzio producto predi) in instruccio. Quando il ristiti uno allegati, si assenzio producto predi) in instruccio. Quando il ristiti uno allegati, si assenzio producto predi) in instruccio di conservato il ristiti anno di conservato di cons

THE CHANGE

MEL MEL

secondarii, se questi sono troppo molti- stesso tempo cagionano una perdita di rdicati. Una potatura generale fatta nello sugo considerabile, e quando queste non stesso giorno farebbe spuntare un'infinita danno più passaggio al sugo, se la pianta di piccoli rami , ovvero un rigoglio, che non è estenuata , produce del rigoglio uscendo direttamente dallo stelo, ed of-ovvero dei piccoli rami, che consumano frendo in forza della sua costituzione una il sugo, e che devono essere nuovamente facilità maggiore allo scolo del sugo, ne amputati. assorbirebbe la massima parte. La soppressione dei fiori maschi

Se con una potatura troppo corta cagiona la colatura dei frutti, o rende per si ha dato luogo alla formazione d' un ri- lo meno le nuove semenze infeconde, se goglio, bisogna distruggerlo, e lasciarvi il frutto si forma senza che il fiore sia gli altri getti , affinche essi attragrano il stato fecondato, giacche si sa, che il fior sogo, ed impediscano la produzione di maschio porta la polvere fecondante, ossia il polline. Non si deve adunque toc-

un nuovo rigoglio.

Queste operazioni dimandano un carli; caderanno essi già da loro stessi eraio intelligente, il quale non confon-ben presto , dopo aver ubbidito alle da la potatura d'una pianta, il cui su-iotenzioni della natura ; che se restassero go è in movimento, con quella d'una attaccati alla pianta anche dopo aver pianta, il cui sugo riposa. Nel primo caso supplito alle loro funzioni, fino al punto si pota sultanto per far deviare il sugo, di putrefarsi , allora si dovrà staccarneli, concentrarlo nei frutti, ed accelerarne la onde impedire, che la putrefizione si cofioritura; nel secondo caso all'opposto munichi al ramo.

tutto deve tendere alla formazione del-I capreoli, o mani, sono inutili al l'albero, a dargli una forma, a procurar-melone sotto vetritata, e qualche volta gli quel vigore, che deve avere, ed a sa- nocivi, perche stringono fortemente quei crificare sul principio perlino i frutti a rami intorno ai quali si attortigliano. In tutte queste considerazioni. Siccome poi questo caso si devono sopprimere, ma si il melone non vive che pochi mesi, così può schivare anche questo inconveniente, riflessioni tali possono diventare anche piantandoli in terra prima, che abbiano estrance a questa pianta, e tutte le cure prodotto un tale effetto, giacche si predel giardiniere altro motivo con hanno, tende, ch' essi gettino radici, le quali che la produzione più sollegita di belli e diventano utili alla pianta. Ciò per altro buoni frutti. oon si dice per prova; e credesi piutto-

Non pochi sono i giardinieri, che sto, che dallo stesso punto nascano radici, potano i rami principali ad un occhio e queste radici poi si confondano con i

sopra il frutto, sopprimendo nel tempo capreoli.

stesso tutti i rani secondarii, e distrug-Per ciò che riguarda i frutti, non gono poi anche tutti i fiori maschi, oomi- bisogna avere troppa premura per farne nati da essi fiori falsi, di mano in mano la scelta. Sembra cosa provata dall' espeche spuntano, tagliano essi altresl i ca-rienza, che tutti quelli i quali hanno preoli o mani della pianta. Queste ope-difetti, non siano buoni ; conviene adunrazioni male intese gli espongono a per- que aspettare, che abbiano un police aldere il frutto dei loro lavori. Una pota-meno di diametro, prima di ridurli al nuturs, che sopprime tutto ad un tratto tre mero, che si vool conservare. Bisogna quarti della pianta, può disorgasiszare anche ritardare il taglio delle foglie, che ciò che resta ; le molte piaglie fatte nello gli ombreggiano, finchè acquistato abbiano

174 MEL MEL

le lovo dimensioni, mentre taglimodole fratto più o meno precoce, così eseguire prima non si fasebbe ch' esperer i fratti si sosle la semina in marzo; e quando le ad un colpo di sole. Questo taglio non e ligiovati piante si trovano in istato d' esutile che mei diportimenti occidentale e settentrinadi, oven escasario si rende ami mio principiele. A questo tiven data l'altalvolta di mettere le campane sui frutti grouis, per sumentare il calore.

Di mano in mano che le piante il letamio si ricopre con nore politici di prendano foraz, e che il ulo s'a ila sud- terra, pregarata come per i medoti. Il rorizante, si rianora livria delle vetrinte, il Hondeur; per i meloni mezzani e piacoli si da loro più luce, si procursa lle piante posono bastire sei politici di terra. Non l'influenza diretta dei raggii solari; poro si fa che una fila sola di piante sopra il provi dervoco escere sannifatte, principal- lemanio, e le piante si mettono codi fin di menti le specie classificate nella diristicone lla l'aspectiva datanna di due si cinque dei medoni comuni o da orto. I cantalupi piechi, secondo lo spazio; si formi intorno distrumento di di degua, come lo abbia- ai piedi in piecolo bacino per risterevi mo di già osservato. Con tutti quasti l'arqua, ce la pianta si ricopre con accomplicati mezzi si arriva s raccogidere poco di inuola paglia.

neloni assai mediocri ud settentirione
Se si fanno più letanai, nori utile
dell' Europa, e culle menne di Parija sel I fornare un musicio solo, affinche il
ne vedono di giu al principio d' aptile, cladrevi si conservi più a lungo ; questo
se la stagione è stata froverebe. De un mettodo d'il clienche fi riparamieri il letameras secolo a questa parte è stato per- me per i riscaldi. Se si ha piantito tropferionato in Francis questo genere di po per tempo, o se il tempo non è favocoltivazione. Il gusto di Luigi XF per i prevole, e sia necessario di rinnorare i lepri medoci, ecciò l'enutistica e dei giur- l'ur riscaldi per tre letamai, cinque per
indecio, deciò l'enutistica e dei giur- l'ur riscaldi per tre letamai, cinque per
dinieri e dei dilettanti, i quali presenuosi quattro, edinieri e dei dilettanti, i quali presenuosi quattro, e-

stanci e un catestar, quair primitario quanto, eccuendo i pressituiren a di porceli santo. Il sig. Calcel dies, che queste comisto. Il sig. Calcel dies, che queste comisregiliar primitario di primitario di

Il secondo metodo di coltivazione principale sarobbero egualmente sollectio sopra il letamio, esigle è stesse cure per rindia produtione. Di più, metetado dei il tetamio provvisorio. Per la semina vi, iensi val letamaio principale con le pianet si adoperano semente dia oce tre sonai del tetamaio provrisorio, si ha maggiore e income si tratta soltanto di supplire alla facilità di giudicare ciò, che si deve dimonontara di colore nell'attosofera per vitruggere.

due mesi circa, secondo che si desidera il. Quando il letamaio per la semina

vien fatto tardi, e soltanto per guadagna che sono sempre fresche in primavera, si re un poco di tempo sulla stagione, i conservano poi le campane, finchè la frevasi di tre polici bastono. Anzi alcuni chezze delle notti nuocere più non possa giardinieri sanno trar partito di due pian- alle piante.

te, che si trovavano nello stesso vaso, separando con la falcetta la gleba in pollice di diametro, se ne scelgono i due dne : ma siccome questa operazione esi- più belli e meglio fatti , se la specie è ge destrezza per non toccare le radi- grossa; se ne conservanu tre o quattro ci, e disfare la gleba, così è più pru-sulle specie mezzane, e cinque o sei sulle deute distruggere un piede senza toc-piccole. Questa è una regula generale. care la gleba. Sembra, che sia meglio che nondimeno è suscettibile di modifistrappare quello, che non si vuole più cazioni in proporzione del vigore della conservare, di quello che tagliarlo a li- pianta : si distrugge poi tutto il resto, e vello della terra, per non lasciare, come qualche giorno dopo si scappezzano le con quest' ultima operazione, che le ra- estremità dei rami. dici si pntrefacciano nella gleba. Lo strapparlo è facile, posando la mano sinistra se i rami secondarii sono troppo moltisulla terra intorno al piede, e tirando con plicati, se ne sopprimono alcuni, dando

la mano destra: così operando non si spazio agli altri, in modo che non si truscompone la terra.

stino le radici. Dopo tutto ciò si mettono al bisogno.

sopra i meluni le campane ; ma siccome quelle d'un sol pezzo sono rotonde alla giardinieri li faranno sul principio senza loro estremità superiore, e concentrano bagnare i fiori e le foglie; ma quando le quindi il calore più delle vetriate a qua-piante diventate vigorose copriranno il drelli, così bisogna aver l'attenzione di letamaio, ed il frutto sarà bene allegato, collocare sopra la loro cupola un poco di non vi sarà nessun pericolo di amminipaglia corta, o qualunque altra materia strar l'acqua sopra tutto il letamaio colcapace di arrestare i raggi del sole, quan- l'annaffiatojo a pomo. Simili annaffiamenti d'esso è nella sua massima forza , finchè diffondono la freschezza da per tutto, lasi arriva a dar aria alle piante, col- vano le foglie ed i frutti, e tolgono loso l'alzare la campana da un lato, o col te-quella polvere, onde cuperti restano nei nerla sospesa sopra sostegni: senza que- tempi asciutti e ventosi; bisogna avere sta precauzione le piante sarebbero espo- però la precauziune, che l'acqua sia per ste alla scottaturà. Le campane devonu lo meno allo stesso grado di calore delessere coperte di pagliaccii , allorchè il l' atmosfera. tempo è freddo ed umido, e nelle notti ,

Ouando il frutto è allegato, ed ha un

Si fa in seguito una nuova visita, e vino ammonticchiati, nenimeno imbaraz-

Collocati così i meloni, circondati zati fra loro. Se in vece di lasciar cresceesser devono da un piccolo bacino co- re verticalmente i rami verticali, si ebbe perto con un poco di paglia, o di letame, l'attenzione di curvare i rami principer conservarvi la freschezza, ed impedi- pali per due o tre versi, si riuscirà ad re, che la terra, la quale dev'essere più avere dei rami secondarii di meno, e ciò forte di quella dei letamai primaticcii, potra risparmiare molto lavoro; i fiori si piombata non venga dagli annaffiamenti : annunzieranno più presto, ed il frutto si questa paglia serve anche per impedire, allegherà più facilmente. Si daranno le che con tale operazione scoperte non re-sarchiature e intraversature competenti

Per riguardo agli annaffiamenti, i

Quando i frutti, che hanuu dorut :

isolarsi dalla terra col mezzo d' un mat-leo effetto sopra queste due divisioni , eftune, o di qualunque altro corpo, si av- ficaci sono per la terza, che si può con-

furte vegetazione, bisogna arrestarli.

trebbero dispensarsi della formazione d'un rompere prontamente tutti gli altri. letamaio preparatorio, ritardando l' epocare il calore all'epoca della maturità.

Le doe prime divisioni di meloni guardano questa osserrazione come delbnou possono conservarsi per lungu tem-biusa. po. L'epoca della loro maturità, e gli

la cera, od altre materie grasse; altri in seguito le differenze dei frutti nutriti ancora li chiudono in botti ripiene di fie- perfinu sul medesimu piede. no, disponendoli a strati. Tutti questi La pratica assai frequentemente usumezzi ritardar possono di qualche giurno ta di mettere diverse specie sulla stesso l'epoca della luro maturità, specialmente letaussio, le ha talmente confuse, che im-

se il locale della loro custodia è asciutto, possibile si rende in oggi il riconoscerle, fresco, e ad una temperatura sempre o e darne un e otta nomenclatura. Il solo quasi sempre eguale. Le cantine, i sot-mezzo di rendersi in tal riguardo utili ai terranci, che riuniscono queste qualità , dilettanti, si è quello di presentar loro le meritano la preferenza sopra i granaj e tre divisioni principali di melone, e di far sopra le stanze dei legumi, anche per la loro conoscere le migliori varieta e le mancanza della luce. loro qualità. Una tale nomenclatura ter-Ma se questi mezzi producono po-minerà questo articolo.

vicinapo alla loro maturità, si può co-servare fino ai mesi di febbrajo e marzo. prirli con una campana per accelerarla, e e che per questo motivo sa dare a tali se i rami secondarii hanna ancora una meloni il nome di meloni d'inverno. Ci vuole nondimeno sorvegianza, per pro-Quei dilettanti che fossera meno lungare in tal guisa la loro durata : un premurosi di godere dei loro frutti, po-solo melone guasto basterebbe per cor-

Si abbia cura d'allontanare delle ca della semina, fintanto che la stagione melonaie i cocomeri, i cetriuoli, le zucfosse avanzata abhastanza, perchè il ca-che, ed altre cucurbitacee, per timore , lore del letamajo principale bastar potes- che il polviscolo fecondante di questo se fino al ritorno di quello dell' atmosfe- piante non fecondi il melone. Onesta fera. Si sentina allora sul letamaio medesi- condazione produrrebbe gl'ibridi , i cui mo, ove la pianta percorrere deve tutte frutti, superiori in sapore a quello delle fasi della sua vegetazione ; e se la sta- le zucche , inferiori però sarebbero a gione è favorevole si può anche promet-quello del melone ; v'è anzi chi assicura, tersi dei frotti di buona qualità, restando che i frotti risultanti da non tale feconsoltauto il timore, che nun abbia a man-dazione, sono spesso alterati a segno, da nun poter essere mangiabili ; altri poi ri-

Ma si deve rigorosamente non metelementi che le compongono, determina-tere sul letamaio che una specie solta di no ben prestu la fermentazione, o la pui inteloue, se si vuole conservaria pura, altrefazione. I dilettanti sanno adoperare trimeuti i polviscoli fecondanti di tutte le nondimeno diversi mezzi per prolungar-specie s'alzano nell' aria, vi si confonne la durata. Gli uni ripongono questi dono, e si portano a fecondare indistintameloni nella loro stanza da frutti sopra mente tutti i pistilli, ciò che fa variare i tavolette, oppnre li sospendono; gli altri meloni all' infinito, e cangiare il gusto, non ve li ripongono, se non hanno prima il colore, e fino la forma del melone fecoperto l'incisione della loro coda col-condato in tal guisa. Da ciò provengon-

Insetti nocivi.

nocaboli.) Nel formare il letamaio impor- effetti.

tantissimo si rende il ricercare questi inlarve preferiranno d'attaccar la lattuga , do non è maturo, ed allora bisogna astedi che si potrà accorgersi facilmente, del nersene.

vedere le lattughe appassite ; ed al piede setto. Non bisogna però confondere que- tanto a quell'epoca; al loro colore, che del letamaio manciate di foglie di lattuga, certo della maturità ; ha supplito però la di porri, od anche di cavoli ; le lumache natura in essi a questa mancanza, provvi si raccoglieranno, quando il sole s'al-vedendoli a quell'epoca d'nua o più zera sull' orizzonte, e facile sarà allora macchie bianche, che apparendo sulla il distruggerle.

L'tilità del frutto.

Tutti conescono il frutto di cui di mangiare i meloni. porliamo; tutti sanno, che la sua polpa é acquosa, mucilagginosa, d'un saport grato, zuccheroso, alle volte muschiatu , ed assai rinfrescante. Rosier crede questa polpa di una digestione assai lenta; ma l'uso frequentemente eccessivo, che ne fauno persone di stomaco delicato, giardini botanici.

Dis. & Agrie., 15°

provano che questa lentezza di diresi era stata da alcuni esagerata; per facili-I meloni hanno nella loro gioven-tarla, mangiaria si suole con un poco di

tà, come si è già detto, diversi insetti ; sale, evitando così anche quelle febbri e che gli attaccano, come sono la zaccanto- coliche, alle quali espone il melone se-LA, il VERME BIANCO, OSSIB LARVA DELLO CONDO l'avviso dei medici : anche l'uso acararaggio, le Lunacus, ec. (Vedi questi del vino tende ad impedire questi cattivi

Nel sostenere, che il melone è buo-

setti nel letame e nel terriccio. Se vi si no , intendesi parlare dei meloni bene trovano le larve di scarafaggio, e si te-lagostati, principalmente nelle due ulme d'averue lasciato scappare alcune, time divisioni. Non si da esempio, che i sarà bene seminare sul letamaio qual-cantalupi abbiano prodotto cattivi effetti : che poco di lattuga; imperciocche queste ma il melone reticolato è malsano, quan-

Si riconosce la maturità dei frutti poi della pianta appassita si trovera l'in-dal loro edore, il quale si fa sentire solsta lorva con quella dei rinoceronti, o cangia, e rischiarato viene alquanto dal monoceronti, che rassomiglia ad essa, ma miscuglio d'una tinta gialla con quella ch' é più grossa, e d' un colore più scu-del frutto; alla parte della coda o del ro. Le lumache poi si scoprono da quelle peduncolo, che al punto aderente al frutstrisce argentee, che lasciano dietro a to se ne stacca più o meno nelle diverse sé. Per evitare le loro devastazioni sul specie, e cangia egualmente di colore; letamaio, se fossero numerose, sarà ne- finalmente al peso. Questi indizii sono cessario di fare nna visita esatta sotto le comuni ai meloni delle dne prime divicampane, e di collocar queste in modo, sioni : ma quelli della terza divisione, esche le lumache non vi possano penetrare, sendo tutti o quasi tutti senza odore, Si collocheranno quindi in diversi siti mancanti si trovano del contrassegno più

> luro scorza, indicano il momento di coglierli. Queste macchie annunziano un appassimento, che seguitu sarebbe ben presto dalla putrefaziune, se si tardasse

MELONE D'ACOUA. F. PASTEGGA. MELONIDE. V. Pono. MELOTE.

Pelle pecorina col velo. MELOTRIA : Melothria pendula.

Pianta che si cultiva soltanto nei 23

MEM MEMBRANA, V. Mammana.

SA (roglia). (Bot.)

quesi di polpa o sagosità.

Dicesi poi del fusto quando è ap- detta membrana, e non sono proprie che pianato come si è detto della foglia, op-della volta palatina. Questa medesima facpure lungitudinalmente munito di ale o cia libera è ricoperta da una membrana membrane.

ane valvole sono della petura di una mem-sioni della membrana principale e della brana, vale a dire piatte, sottili, e che lingua, serve ad attntare il grado di sensibilità propria di queste due parti. si lasciano distendere senza rompersi.

Questo epiteto poi si dà ad altre MEMBRANATO. (Bot.) parti come ni calici, piccinoli, peduncoli, ec. quando la loro natura si avvicini a li, peduncoli, e di qualnuque altra parte quella di nna membrana.

MEMBRANA PALATINA.

Questa riveste tutta la faccia palatina delle dne frazioni mascellati maggiori. e costitusce quella parte distinta col nome animale, la denominazione di membrane proprio di palato : si estende sopra le ad alcune espansioni formate da un tesgengive ed il velo palatino non che sopra suto di fibre intraleiate sopra un piano tutte le pareti interne della cavità glosso-liscio costituito a foggia di tela, colla quale palatina e della lingua, essendo più o le membrane hanno in genere molta rasmeno rinforzata nelle sue diverse situa- somiglianza. zioni ed espansioni. E di una lessitura

nella sua superficie, si mostra intersecutar in tutta la sua lunghezza «la un maggiore MEMBRANACEA, o MEMBRANO- o minor numero di solchi o incavature dirette trasversalmente alla volta palatina. Cosi si chiama quella foglia che è ed interrotte di distanza in distanza dalle suttile, e tra l'una e l'altra pagina manca prominenze «che le formano : queste . quelle spariscono nelle altre espansioni di

epidermoidale più o meno rinforzata, la Dicesi inoltre del pericarpio se le quale, propagandosi sopra tutte le espan-

Si dice del fusto, dei rami, picciuo-

di un vegetabile, che sia appianata e aottile a somiglianza di una membrana. MEMBRANE. (Zooj.)

Diedesi, riguardo all'organizzazione

Fra tutte le parti componenti la compatta, soda e di una natura particolare, macchina animale nessuna, dice Le Roy quantunque però la sua composizione si (Istitusioni di Anatomia comparata; vopossa dire cellulo-vascolosa, ed in parte lume I, pag. 62), più delle membranose mucosa : il suo colore è di un rosso pel-espansioni riscontrasi così generalmenlido, e la sua sostaura mon presenta in te sparse, mentre, oltrechè le membragenere un sommo grado di sensibilità. Ha ne formano gl'involucri particolari di due estremità, l'una inferiore incision, clascun sistema, e quegli altri generali e l'altra superiore glossale : la prima si delle varie superficie esterne ed interne attacea fortemente d'intorno al lembo in- dei corpi, costituiscono ancora le medecisivo interno delle frazioni mascellati sime una moltitudine di organi destinati minori, e la seconda d'intorno al lembo a diverse funzioni vitali, e servono d'indel grande forame palatino. Ha due fac- volucro particolare ad altri di nua comcie; l'una interna, mascellare, è l'altra posizione diversa, penetrando nella soesterna palatina : la prima più spugnosa stanza propria dei medesimi. Sebbene le e meno compatta s'inserisce nella propria membrane presentino all'occhio una strutsostante delle ossa che ricopre i mentre tura e tessitura unasi consimili, ciò non la secunda libera, quantum pe più liscia pertanto gli uni diversi si quali vengono destinate nell' organizzazione dei corpi, presentano un piano liscio e lucido, e serstabiliscono fra esse notabilissime diffe-vono a sostenere le estremità esalanti ed renze sotto vari rapporti; perloche le assorbenti di due sistemi vasculosi estesissolo delle varie situazioni, ma molto più Il primo di questi sistemi da uscita a particolarmente ancora dalle rispettive floidi sierosi, ed alla traspirazione insenfunzioni ed usi loro.

dali le espensioni membranose di un tessuto finissimo, precipuamente destinate cose ad altre espansioni di un tessuto a difendere le parti ad esse sottopuste meno fino che quello delle precedenti, e dalle troppo vive impressioni degli agenti di una superficie alquanto ruvida. Sono esterni, e da quelle ancora prodotte da queste destinate a sostenere un sistema varie sostante risultanti da alcone funzioni vascoloso secretorio dal quale viene somsecretorie, e desfinate ad essere trasferite ministrato un liquido perticolare di una fuori dei corpi per ciò che non soco più consistenza o maggiore o minore secondo omogenee alla natura dei medesimi.

o tessuto cellulare le espansioni speci-differenze analoghe alla natora delle parti ficamente intralciate a maglie, dall' ordi- dalle medesime ricoperte o avvulte. tura delle quali risultano intervalli più Finalmente, denominaronsi memo meno spaziosi, ossia numerosissime brane carnose le espansioni mebranose cellulette particolarmente destinate a ser- di un tessoto piò grosso e meno liscio vire di serbatojo a sostanze di una na- di quello delle sierose e di una natura tura particolare ed abbondante di mo-molto diversa. Specificamente composte lecole essenzialmente nutrienti . Sillatte di fibre muscolari, le membrane carnose membrane sono le più generalmente spar- formano il imaggior numero delle pasti se : sono pochissime le parti organiche componenti il sistema muscolare organico. viscerali nella cui sostanza desse non pe-ed offrono un colore rossiecio più o meno netriuo; e nel tempo stesso che il tessuto chiaro, mentre le altre membranose espancellulare riunisce insieme i sistemi diversi sioni sono in generale di un colore più o formati dai solidi molli, serve ancora a meno bianco tendente al grigio. stabilire fra questi stessi e fra le parti loro . Le fisiche proprietà delle membra-

costituenti le necessarie divisioni e i limiti: ne in genere sono l'estendibilità e l'elacorpi

da un ristrettissimo e fino tessuto di fibre, neralmente parlando, sembrano però le

nazioni loro vennero dedotte non simi sopra tutte le accennate superficie. sibile; per la qual cosa furono ancora tali Chiamarousi membrane epidermoi- membrane denominate perspiratorie.

Diedesi il nome di membrane mula natora degli usi ai quali deve servire. Denominaronsi membrane cellulose, Coteste membrane presentano anch' esse

cosicche siffatto sistema cellulo-membra-sticità portate ad un grado maggiore o noso può considerarsi come particulare e minore secondo la loro tessitora : mentre diverso dagli altri, e destinato a fiun-le loro proprietà vitali corrispondono zioni estesissime nell'organizzazione dei nello stato naturale agli usi ai quali sono destinate. Le epidermoidali non offrono
Forono contraddistinte colla denonessuua sensibilità apparente, e nelle celminazione di membrane sierose le espan-lulose questa stessa proprietà riesce oscusioni particolari, le quali sparse sopra rissima. Le proprieta sensibili delle memvarie superficie esterne ed interne dei brane sierose e mucose sono relative e eorpi, come pore sopra quelle esterne di derivanti della natura delle loro funziotutti gli apparati organici, sono formate ni e delle situazioni rispettive ; ma, ge-

prime dotate di un grado di sensibilità aponeurotiche quelle cha presentano un provvedute di tutte le proprietà vitali cora forono denominate membra attinenti al sistema muscolare, con quelle lari, o sinoviali, o reticulari, quel p differenze però risultanti dalle diversità colori inviluppi, i quali a guisa di e

di tessuto e di funzioni.

zioni date alle membrane a norma delle nose sottoposte all' esecuzione di forti rispettive loro situazioni e configurazioni, simi movimenti, e servono a sostenere Quelle rinchiuse nella cavità meningea quel sistema mucoso particolare destinato chiamaronsi meningi, le quali ricevettero a versare nelle articolazioni, e nell'interno anticamente i nomi di dara-madre, o di delle guaine tendinose la così detta rinopia-madre, forse perciocche nei primi via. Sebbene le accennate espansioni tempi opinavasi che tutte le membrane membranose proprie dei solidi duri semdei corpi animali traessero da queste la brino appartenere più particolarmente loro origine. Le meningi servono d'in- alla classe delle membrane sierose, prevolucro particolare alla massa enecfalica, sentano nondimeno alcune differenze realla midolla spinale, ed a tutte le produ-lative alle loro proprietà vitali, ed alla zioni di ambedne quasti organi centrali natura del sistema vascoloso secretorio della sensibilità e del moto.

ste tutta la superficie interna della cavità maggiore, ed i fluidi somministrati da del torace fo distinta col nome di pleura questo stesso sistema non corrispondono, subdivisa in mediastino ed in pericardio; per quanto apparisce, alla natura di mentre l'altra la quale fa lo stesso uffizio quelli i quoli esalono dalle membrane rispetto alla cavità addominale venne con- sierose. traddistinta col nome di peritoneo. Amendue queste membranose espansioni sono espansioni della classe delle mucose, de-

della natura delle sierose o perspiratorie, stinate a rivestire alcune parti esterne dei e somministrano inoltre un particolare corpi animali, furono a queste assegnainviluppo esterno a tutti gli apparati or- te denominazioni particolari dedotte dai ganici contennti in queste due cavità loro tsi, e dalle cavità dalle medesime viscerali.

lunghe ; pericondro, quelle delle cartila- vienti ai sonsi esterni. mi, e peridermide, quelle dei legamenti. Chiamaronsi pure membrane legamentose, considerate complessivamente sono adun-

molto maggiora che quello delle seconde, qualche malogia di configurazione e di resi In quanto alle membrane carnose sono coi legamenti e le aponeurosi ; come an attorniano e chiudono le articolori Varie furono ancora le denomina-delle ossa, avvolgono alcune porti tendi

dalle medesime sostenuto. Gezeralmente L'espansione membranosa che rive- parlando offrono un grado di sensibilità

Trattandosi poi di membranose ricoperte. Diedesi il nome di membrana

Oltre le precitate espansioni mem- pituitaria a quella che riveste le superfibranose, se ne riscontrano ancora delle cie interne delle doe cavità olfatto pituialtre particolarmente destinate a rivestire tarie, e chiamossi membrana palatina i tre sistemi dei solidi duri, e le denomi- quella che nella cavità gusto-palatina fa il nazioni di queste sono relative a eiascuno medesimo uffizio che la precedente. In di siffatti rispettivi sistemi. Denominaronsi generale, tanto le membrane sierose quanquindi periosto o periostio quelle che to le mucose diversamente composte e rivestono le ossa esternamente; midollari, configurate si adattano all' organizzazione quelle riscontrate nelle cavità delle ossa ed al meccanismo degli apparati inser-

Gli nsi più generali delle membrane

que di difendere tutte le parti dotate di alle funzioni rispettive di questi medesimi una maggioreo minore sensibilitireontro le organi, alla loro natura ed organizzazione, impressioni troppo vive degli agenti ester- ed alla loro maggiore o minore importanni circustanti, e contro quelle prodotte za per la conservazione della vita. da sostanze non ancora animalizzate, e da altre già segregate per uscire dai corpi ai GEO. (Zooj.) quali cessarono di essere omogenee. Queste medesime membrane servono ancora pio della membrana carnosa dell'esofago. di emuntorio alle esalazioni perspiratorie e che serve a mantenere nella sua natuinsensibili, ed all'assorbimento che hanno rale spaziosità l'imboccatura del condotto luogo sopra tutte le superficie si esterne alimentare. che interne di questi medesimi corpi animali, e sopre tutte quelle ancora dei diareti organici proprii e adattati ai modi della loro esistenza. Ma oltre que-virile, detto anche membro di natura o ati usl, ed altri ancora particolarmente membro genitale. (V. Pess.) affidati a ciascoua specie di membrane in conformità della propria o rispettiva organizzazione, le membranose espansioni insieme connesse costituiscono ancora una moltitudine di parti inservienti alla forma- nente alcune specie cere ai fioristi. zione di alcuni particolari sistemi della vita, e di pareechi apparati organici vi-

sceralia and order un piano più o meno esteso, più o meno grosso proporzionatamente al volume ed all' estensione dei corpi animali, le mem- caduco ; corolla monopetala, infundibubrane costituiscono gli integumenti gene- liforme, o rotata, irsuta; stimma rotondo, rali. Ruotolate le une sopra le altre, oltre-solcato ; casella ovale, ad una loggia, che ne risultano parecchi condotti parti-guernita sulle pareti di due oppure tre colari destinati a varie funzioni, le mem- placente seminifere. brane formano aucora quella moltitudine di tubi diversamente costituiti ed organizzafi, i quali, ramificandosi quasi all' in- meritano d'essere conosciute sono le sefinito si distribuiscono sopra tutti i punți guenti : della macchina animale, recando alle sue parti costitutive i rispettivi materiali del des ; Villarsia nymphoides, Vent. loro nutrimento ed accrescimento, e quelli ancora delle diverse secrezioni. In somma riunite parimente le une alle altre rissime, galleggianti sopra l'acqua ; fiori per soprapposizione, le membrane costi- giulfi, cigliati negli orli, peduucolati, distuiscono parecchi organi viscerali cavi, i posti in una specie di ombrella che sta a quali unitamente ad altre viscere di natura galla dell' acqua. e di composizione diverse sono rinchius in envità più o meno spaziose, ma adattate

MEMBRANO-FARINGEO, ESOFA-

Muscolo considerato come il princi-

MEMBRANOSO, V. MEMBRANACEA. MEMBRO. (Zooi.)

S' intende assolutamente il membro

MEMBRO VIRILE, V. PERE. MENIANTE ; Menianthes. Che cosa sia.

Genere di piante acquatiche conte-Classificatione.

Appartiene alla classe V (pentandria); ordine I (monoginia) del sistema Sovrapposte le une alle altre sopra di Linneo, ed alla famiglia delle genziane. Caratteri generici. naso 1

> Calice a cinque parti, persistente o Enumerasione delle specie.

Le specie di questo genere che più M. GALLEGGIANTE : M. nymphoi-

Caratteri specifici. Foglie rotondate, cuoriformi, inte-

Dimora e fioritura. Pianta nostrale, perenne, fiorente in luglio.

M. INDIANA; M. indica, Willd. -Villarsia indica, Vent. Caratteri specifici.

fogliata, cioè rotondate, cuoriformi, gal-egualmente che l'ombra; si moltipli leggianti, ondose negli orli, portate da separando il suo piede in primavera ; la Innghi pezioli, quasi bellicate; fiori bian-specie M. indica, parissima ancora, si chi, aperti in istella, pelosi internamente, coltiva come la ninfea a fiori assurri in disposti in fascetto orizzontale, composto vasché piene di acqua, nel fondo delle di molti peduncoli uniflori, i quali na- quali siasi posta terra paludosa. Le specie scono dalla parte laterale del peziolo.

Dimora. Pianta perenne, originaria delle Indie orientali.

Houttuyn, - Villarsia ovata, Vent. Caratteri specifici,

rissime, un poco sugose ed incavate in e forme delle frazioni assee che lo comdoccia, segnate di nervi leggeri e diver- pongono, costituisce la sommità della por-genti, molto glabre e portate da pezioli zione encefalico-mascellare, ed offre nei scanalati ; caule cilindrico, che s' innalza monofalangi una figura ovale (1), non che dal centro delle foglie, glabro, quasi nudo, varie superficie interne anfratte, irregoche si ramifica alla sommità in nna pan-lari, tuberose ed ineguali nocchia corimbiforme: sovente si veggono una n due piccole pannocchie nella lun- (temporo-occipitale) ne forma le parti

sera per non riaprirsi più.

- Volg. Trifoglio acquatico. . Caratteri specifici.

Foglie radicali, diritte, a tre fogliette molto grandi, portate da lunghi pezioli ; te morto gratum porte de consequente al recolusion de una spiga digitori bianchi, grandissi-cia anteriore corrispondente al frontale e

turali ; ma è cosa rara il poterle collo-in qualche modo alla mole dei loro corpo,

MEN

care in un glardino, quando in quello non si trovino siti acquatici e paludosi. Nelle scuole di botanica, si coltivano in luoghi preparati appositamente per ricevere le piante acquatiche : là ovata dumanda una terra leggierissima o terrio-Foglie simili a quelle della M. tri- cio di eriche ed annaffiamenti nella state, M. trifogliata e galleggiante sono in credito di antiscorbutiche.

MENINGEA (CAVITA). (Zooj.) Interamente ossea, robustissima, con M. OVATA; Renealmia capensis, tinua e chiusa in tutta la estensione, ma

pervia mediante varii forami e foretti di comunicazione diversamente disposti, Foglie radicali, ovali, elittiche, inte-configurati e situati secondo le posizioni

ghezza del caule ; fiori di un bel giallo-superiore e laterale : potrebbe anche dirai giunchiglia, di un pollice di diametro, che occipito-vertebrale atteso che corrisponde, si vanuo successivamente aprendo, ma per al forame ed al condotto dello stesso noun sol giorno, dappoiche si chiudono alla me. La seconda (sfenoido-parietale e fronto-parietale) ne costituisce le parti M. TRIFOGLIATA : M. trifoliata, enteriore ed inferiore : e la terza occipitosfenoidale ne stabilisce le parfi posteriore

Si divide in tre regioni : la prima

mi ; corolla graziosamente cigliata. " non al parietale, come nei monofalangi. Collimatore ed ast.

La specie M. ovata è di avanciera, adinati in aggir i corrisponde a poco pui la indiana da stofa, fe altre poi son neri tetrafangi in genere è proporsionate el tetrafangi in genere è proporsionate euneiforme dell' occipitale.

MENINGI. (Zooj.)

nose espansioni di natura e tessitura di-feto gia compiuto e negli animali giovani, verse, e che gli antichi credettero poter mentre parecchie spariscono successivaesser l'origine di tutte le membrane dei mente col progredire della ossificazione e corpi (2).

Queste membrane, dice Le Roy (Istituzioni di anatomia comparata), so- vascolosa, di natura sierosa perspirabile no proprie dell' encefalo, della midolla ed assorbente, stabilisce la faccia interna vertebrale e dei nervi, giacche forma-corrispondente a quella esterna della meno gl' involucri generali e particolari di ningina, alla quale la meninge è soltanto questi organi diversi, e che rapporto aderentemediantetennissime reticelle plesagli ultimi, costituiscono un immenso siformi costituite dall'intralciamenta delle numero di tuboletti (nevrilemmi), i quali, numerosissime ramificazioni venose, le distaccandosi successivamente gli uni da- quali s' innulzano dalle superficie dell'esgli altri, si distribuiscono, in cotal guisa cefalo per confluire nei seni formati dalla ramificati, nel maggior numero delle parti divisione delle lamine della meninge. Quedei corpi animali recando nelle medesime sta ripiegata e prolungata sopra diresioni i matefiali della sensibilità e del moto, diverse costituisce due tramezzi o setti cioè la sostanza midollare in essi conte-membranosi destinati alla separazione delnuta. Le meningi sono due, la meninge le varie parti componenti lo stesso escioè, e la meningina.

La meninge, generalmente distinta e sommamente resistente.

e laterale (1), corrisponde più particolar-mente all'uscita dei nervi encefalici, e delle ossa componenti la cavità meninesa. comprende l'estensione maggiore della Le connessioni particolari e più robusta faccia interna dello sfenoide e dell'apofisi della faccia esterna della meninge hanno lnoro nelle spofisi e delle suture delle frazioni ossee del cranio. Notisi però che le Così denominaronsi due membra-aderenze riscontransi più moltiplicate nel

della età.

La seconda lamina più tenue e p cefalo.

Tramessi meningei. - L' uno cecolla denominazione di dura-madre, in-rebrale e l'altro cerebro-cerebelloso. Il terposta tra le pareti della cavità menin-primo, longitudinale, folciforme, si dirige gea e la faccia esterna della meningina, verticalmente dall'alto al bosso; si apoffre un colore bianchiccio, nna compo- profonda framezzo si due lobi del cerebro sizione fibrosa belaminosa, ed un tessuto e li divide l'uno dall'altro. Le sue incompatto, ristretto, grosso, robustissimo serzioni o connessioni sono tre, continue in tutta la loro estensione : la prima su-Offre due faccie, l'una esterna e periore ha luogo nella cresta sottoposta l'altra interna. La prima si costituisce all'apolisi falciforme del parietale, la dalla lamina esterna, la quale, più grossa seconda anteriore, più debole, si effettua e filamentosa, somministra parecchie lungo i lati della doccia media longitudinale dello stesso parietale; e la terza inferiore si eseguisce nel lembo della pro-(1) Questa divisione è stabilita sopra minenza centrale sporgente sull'estremità la direzione varticale della testa. (a) Semba però che in varie situazio-ni prisa costituire, o simeno concorrere alla formazione del periosipi. Silisti apricola-rità riesce unaccutissima uet feto.

Il secondo tramesso, triangolare e

rità riesce apparentissima net feto.

diretto trasversalmente alla cavità menin-tale superiore, i dua occinitali laterali : gea, si approfonda tra l'estremità sope-i due soprasfenoidali. riore dei doe lobi cerebrali e la fuccia Seno inter-cerebrale. - Siegue la inferiore del cerebello, dividendo queste forma e la direzione del tramezzo longiporti le une dalle altre. Dalla di lui dire- tudinale che lo costituisce : il suo diazione, la quale d'altronde riesce obbliqua metro ristretto inferiormente cresce a dall'alto al basso e dall'indietro io avanti misura che progredisce superiormente: anteriormente ai forami sotto-occipitali, e ginoto verso il tramezzo cerebro-cererispltano doe estremità laterali meno belloso comunica coi due seni trasversolarghe e terminate l'una alla destra e laterali e con quello occipitale superiore. l'altra ella sinistra della base della fossa Seni trasverso-laterali. - Sieguo-

le, ed hanno luogo nei lembi dell' apolisi comminare, uno per ciascua lato, coi due falciforme del parietale; mentre inferior- seni sopra-sfenoidali. mente alla cavità meningea si effettuano Seno occipitale superiore o coroiper ogni lato dello s'enoide nel luogo deo. - Ha principio nel confluente del del termioe delle dne estremità laterali seno inter-cerebrale coi due precedenti;

dello stesso tramezzo.

fondati e pervii sono in qualche modo dell' oecipitale, là dove comunica coi due le due meningi : 2.º ehe dalla divisio- o jugulari nelle quali confluiscono. ne delle lamine della meninge si costi-

pituitaria dello sfenoide. Le inserzioni no la direzione e la posizione dei prodi siffatto tramezzo sono superiormente langamenti laterali del tramezzo cerebrocomuni a quella del primo o longitudina- cerebelloso, ed inferiormente vanno a

si dirige enteriormente e superiormente E qui ootisi, 1.º che i lembi appro- al cerebello verso il forame maggiore

liberi tanto rapporto al primo quaoto al Seni sopra-efenoidali. - Inferiori, secondo di detti tramezzi : giacchè nelle risultano dallo slargamento delle lamine loro rispettive situazioni, noo contraggo- dei prolungamenti laterali del tramezzo no colla meningina altra aderenze fuor- trassersale aoteriormente eti inferiormenchè quelle debolissime stabilite mediante te ai forami sotto-occipitali: comunicano la finissima reticella plessiforme venosa coi due seni trasverso-laterali, e concurtesté accennata, la quale stabilisce le co-rono, uoo per ciascun lato, alla formamunicazioni vascolose e circolatorie tra zione del principio delle vene cefaliche

tuiscono varii senl venosi diversifican- spaziose di questi seni s' incontrano delle ti nelle forme, nelle dimensioni e oel-fibrille trasversali fcorde di Willis nelle situazioni, e nei quali vaono a con-l'uomo) inserite nelle loro pareti e profluire le ramificazioni di detta reticella prie ad impedirne la soverchia dilatazione ; 2.º che nel seno occipitale supe-Semi venosi meningei. - Così chia-riore confluisce più particolarmente il maronsi i rami più o meno spaziosi ri-sangue veooso proveniente dal plesso sultanti dalla divisione delle lamine dei vascoloso coroideo; 5.º che i due seni tramezzi della meninge ; ed attese le loro sopra sfeocidali sono insieme comunicanrispettive situazioni e direzioni corrispon- ii, e che nel loro diametro si eseguisce denti a quelle degli stessi tramezzi e dei i anastomosi dal ramo arterioso proveloro prolungamenti, ricevettero le se-niente dal tronco arterioso-cefalico-maguenti denominazioni eioè, l'inter-cere- cellare con un altro del tronco cefalicobrale ; i due traverso-laterali, l'occipi-lateningeo e dell'occipito-meniogeo : ed. in somma che in figura e struttura di non è costante, ma è più comune negli questi seni sono proprie, per una parte, animali giovani che nei vecchi. a rallentare il corso del sangue venoso. mentre per l'altra le loro rispettive co-scrizione particolare delle due meningi, mnnicazioni offrono a questo medesimo MENINGOGASTRICA. (Zooj.) sangue vie diverse per uscire dalla cavità meningea.

MENINGINA. (Zooj.)

Membrana tenuissima, trasparente, sierosa, perspirabile, assorbente, e più comunemente conosciuta sotto il nome di pia-madre. Bilaminosa, in gran parte specie del quale somministrano medicavascolosa, rimane situata tra la menin-menti all'arte del sanare. ge e la sostanza dell'encefalo, o s'incontra costantemente la sua superficie esterna inumidita da un'abbondante sie- cia), ordine X (dodecandria) del sistema

Dessa ha due faccie, l' una esterna sperosoidi. e l'altra interna: la prima costituita dalla lamina esterna corrisponde a quella interna della meninge nel modo già indicato. brattee esterne, che variano in numero; La seconda è formata dalla lamina interna, petali sei, lugrossati alla sommità ; stami la quale finissima, reticulare, vascolosa, sei ; ovari da tre a sei, con altrettanti esalante, adexisce strettissimamente alla stili e stimmi ed altrettante bacche comsostanza dell' encefalo ; ne penetra e ne presse e reniformi, delle quali sovente siegue le circonvoluzioni, ne riveste le non ne resta che una solo. parti interne delle quali sostiene la distribuzione e la posizione; mentre ora flessuosa ed ora fluttuante contribuisce in dozzina di specie; noi perù non noterevarii modi alla particolare organizzazione mo che le seguenti. delle stesso encefalo.

Vasi: arterie, vene. - Le prime vengono somministrate dai rami delle arterie vertebro-cervicali, laterali, occipito- glabri, e che si attortigliano intorno ai meningea, cefalico - mascellari, cefalico- primi sostegni che incontrano, oppure meningee; mentre le seconde riconoscono serpeggiano; foglie alterne, peziolate, il loro principio dalla reticella plessiforme bellicate, cuoriformi, rotonde, angolose, venosa interposta tra la meninge e la di un verde carico; fiori piccoli, vermeningina, non che dai seni venosi me dicci, in grappoli peduncolati, ascellari. ningei. Detti vasi sono anche comuni alla sostanza dell' encefalo.

mette nella sostanza della meninge alcuni e luglio. esilissimi filamenti distaccati dal quinto e nono pajo encefalico; ma altri anatomici ne negano l'esistenza, la quale perù

Dis. & Agric., 15°

Usi. - Furupo esposti nella de-

Vale febbre biliosa. MENISPERMI. Vedi Menispermoine

PIANTE. MENISPERMO; Menispermum.

Che cosa sia.

Genere di piante esotiche, alcune

Classificazione.

Appartiene alla classe XXII (dioedi Linneo, ed alla famiglia delle meni-

Caratteri generici.

Calice a sei foglioline ed a due

Enumerazione delle specie. Questo genere comprende circa ma

M. CANADENSE.

Caratteri specifici. Cauli rampicanti, deboli, flessibili e

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria della In quanto ai nervi, Bourgelat am- Virginia e del Canada: fiorisce in giugno

MEN

M. CAROLINIANO; M. carolinum; e far morire i pidocehi. Il M. palmato Cocculus carolinus, Decand. da la radice di calombo, che viene util-

Caratteri specifici.

non si distingue clie per le foglie minori, cuoriformi e pelose al di sotto.

Dimora. Pianta fruticosa, originaria della Ca-

rolina. M. PELOSO; M. hirsutum; M. villosum, Lam. - Cocculus villosus, Decand.

lunghe, uttuse, spuntonate, pelose sopra tali opposti alle fogliette del calice : stale due superficie, intere, alterne, peziolate, mi opposti ai petali e ordinariamente deldi un pollice e mezzo di lunghezza; fiori lo stesso numero di questi , quantunque solitari, gemelli o ternati, portati da qualche rara volta sieno in numero doppedancoli ramosi che formano piccoli pio; filamenti liberi o anche riuniti in corimbi ascellari; frutti quasi globosi, forma di perno; ovari in numero deterstriati e rugosi.

Dimora.

die Orientali. M. PALMATO.

Sinonimia

ba, Calombo, Caratteri specifici.

Peloso-ispido ; foglie cuoriformi, di superiore. cinque lobi (o palmate) pur cuoriformi; lobi acuminati.

> Dimora. Originaria delle Indie. Coltivazione ed ui.

il nome di coccole di levante, e servono solitari. per avvelenare i lupi, inebbriare i pesci,

mente proposta nelle affezioni del ven-Rassomiglia molto al precedente, e tricolo, contro il vomito, la diarrea, ec. MENISPERMOIDI (PLANTE). (Bot.)

Famiglia di piante dicotiledoni polipetale, ipoginie, appartenente alle ipopetalie di Jussieu, ed alla prima coorte delle esogene talumiflore di De Candolle. Caratteri particolari.

Calice di più pezzi, ma in numero determinato; corolla che parimenti Caule rampicante; foglie ovato-bis- risulta da un determinato numero di pe-

mioato i stili o stammi dello stesso numero degli ovari ; frutti drupacei od an-Pianta fruticosa, originaria delle In-che bacciformi, ed in numero eguale a quello degli ovari; sono moltiloculari , polispermi, o anche uoiloculari o monospermi, alcuni dei quali vanno soggetti M. palmatum, Wild. - Calumba ad abortire, per cui un solo viene a maofficiuarum. - Volg. Calumbo, Calum-turazione; semi reniformi, coll' embrione diritto posto all'estremità di un perisperma carnoso e biloculare e la radichetta

> Questa famiglia non comprende che piante esotiche a fusti legnosi per lo più sarmentosi volubili da destra a sinistra, cioè in un senso contrario al moto diurno del sole; le loro foglie sono alter-

Le sperie M. canadense e caroli-ne, ordinariamente semplici, raramente niano vivono in piena terra; l'altra spe- composte, mucronate alla sommità, e cie, cioè il peloso, domanda la stufa. Si sprovvedute di stipule; i fiori piccopossono moltiplicare tanto dai semi che lissimi, di poco bell'aspetto, e per lo dai polloui, ma vengono poco coltivate più declini per l'aborto di uno degli orperchè non molto interessanti. Il M. ca- gani sessuali, nascono tra le ascelle delle nadense s' impiega talora a formare per- foglie od anche all' estremità dei rami ; gole e cupole, vivendo bene all'ombra, la loro disposizione è d'ordinario a spi-I frutti del M. peloso sono ricercati sotto ga o a grappolo, e rare volte essi sono

De Candolle, nel I.º vol. del suo

Prodromo, divise questa famiglia in tre!

MENSTRUO, DISSOLVENTE.

Il finido in cui viene disciolto un corpo solido dai chimici viene chiamato giardini, col nome di menstruo. Così l' acqua è il menstrno pei sali, pelle gomme, ec., e lo spirito di vino per le resine, MENTA : Mentha.

Che cosa sia.

Genere di piante oltremodo odoni vengono adoperate iu medicina. Classificatione.

Appartiene alla classe XIV (didynamia), ordine I (gypnospermia) del M. viperina.

sistema di Linneo, ed alla famiglia delle labbiate.

Caratteri generici.

stami distanti.

Enumerazione delle specie. Questo genere comprende da circa trenta specie, delle quali però noi indi- capitate.

cheremo soltanto le seguenti. M. ACQUATICA; M. aquatica. Caratteri specifici.

quadrati, pelosi ; foglie peziolate, ovali , cole, ovali, rotondate, leggermente dendentate, pelose, di un verde pallido o gri- tate ; fiori rosei, in verticelli situati quasi gio ; fiori violetti, ln un verticillo termi- sopra tutta la pianta, senza brattee. nale, in forma di testa rotonda; molte M. ROTONDIFOGLIA; M. rotunvolte avvi un secondo verticillo al di sotto; difolia. - Volg. Mentastro; Mentone. fiorisce in luglio ed è pianta perenne.

M. COLTIVATA; M. sativa. - Volg. Balsamo dei giardini.

Caratteri specifici.

di ; foglie un poco pezinlate, grandissi-ispighe gracili, lunghe ed appuntate. me, ovali, alquanto appuntate, dentate in sega, di un verde oscuro ; fiori di un Volg. Balsamo salvatico ; Mentastro. azzorro pallido; stami più lunghi della corolla.

Dimora.

Pianta perenne, originaria dell' Inghilterra.

M. GENTILE; M. gentilis; M. dei

Caratteri specifici.

Cauli diritti, quadrati, ramosissimi, bruni ; foglie peziolate , ovali , appuntate, dentate in sega, verdi dalle due parti, pochissimo pelose; fiori porporini, in verticilli, i quali guerniscono la metà rose, alcune specie del quale assai comu- della lunghezza del cauli ; stami più corti della corolla, ch' è pelosa alla som-

M. PEPERINA; M. piperita. - Volg.

Caratteri specifici.

Cauli quadrati, diritti, leggermente pelosi, alti un piede e mezzo, glabri alla Corolla un poco più lunga del ca- base ; foglie peziolate, ovato-bislunghe, lice, a quattro lobi quasi eguali ; il supe- appuntate, dentate in sega ; fiori rossicci, riore un poco più largo e smarginato; in ispighe piuttosto corte, cilindriche, ottuse alla sommità, interrotte alla base.

> Farietà. Ne ha una a spighe allungate e quasi

M. POLEGGIA ; M. pulegium.

Caratteri specifici. Cauli numerosi, gracili, distesi in Cauli alti un piede e mezzo, diritti terra, talora anche raddrizzati; foglic pic-

> Caratteri specifici. Caule alto due piedi, diritto, ramo-

so, tomentoso ; foglie sessili, ovali, rotondate, sugose, raggrinzate, leggermente Cauli quadrati, diritti, ramosi, ros-dentate, morbide al tatto, bianche e tosicci, un poco pelosi, alti uno a due pie- mentose al di sotto ; fiori carnicini, in M. SALVATICA ; M. sylvestris. -

> Caratteri specifici. Caule alto due piedi, diritto, qua

drato, biancastro : foglie opposte, sessili, | giardini paesisti, che saranno da esse imovato-bislunghe, ap puntate, dentate, bian-balsameti per tutto l' anno, ed abbellizi che e tomentose al di sotto : fiori rossic- per tutto il tempo del loro fiorire, dalla ci, in ispighe allungate; stami molto più fine della state cioè fino al principiare lunghi della corolla.

romana.

Caratteri specifici.

Caule alto un piede e mezzo, dirit- ma loro virtù. to, quadrato, ramoso, glabro ; foglie lan- MENTO. (Zooj.) ciolate, sessili, appuntate, dentate in sega : fiori rossicci, in ispighe gracili, al-posteriormente all' estremità libera del Inneste e ristrette in punta; stami più labbro posteriore. Un bel cavallo deve lunghi della corolla.

Coltivasione.

Le mente sono rustiche e vengono scio, ma al contrario consistente. in tutti i terreni. Si moltiplicano coi getti, spesso incomodissimi ; la piantagione di questi si fa in autunno, ma meglio in contrazione o convulsione dei muscoli msrzo coi nuovi germogli; questa 'ope- erettori. razione, con cui si ottengono nuovi individui, è necessaria se si vogliono con- aspera, - Cav. M. hispida, Wilkl. servare le specie di questo genere ; la esperienza ha insegnato (come dice Du Mont) che lasciandole serpeggiare a se-sico, i cui fiori grandi e di un bel colore conda della loro natura, non solamente la rendono degna d'essere coltivata : apmuoiono i vecchi piedi, ma ancora i nuo-partiene alla famiglia delle enotere. vi, quando non sieno stati da quelli separati : ciò succede specialmente nelle terre forti, le quali alle mente convengono bo a quattro divisioni ; petali grandi, in meglio dei terreni concimati degli orti e nnmero di cinque, inseriti alla sommità delle terre nere e sabbiose.

Le mente hanno tutte presso n po- no dei filamenti più larghi : antere romedicina però sono la peperina, la col-mità. tivata, la verde e la gentile; la salvatica che si trova nei boschi, nei pascoli , sugli orti delle vie pubbliche ha un odore as- di tre piedi circa di altezza ; cauli numesai forte; la peperina che ha un odore rosi, cilindrici, diritti, ramosi ; foglie alforte ed un sapore più piccante di quel-terne, ovato-bislunghe, alquanto intaccalo di tatte le altre, è usata nella fabbrica- te alla base, appuntate, inegualmente denzione di quei dolci, chiamati pastiglie di tate, di un verde scuro ; fiori in numero

menta. Le mente si possono collocare nei di due, tre e cinque insieme : corolla di

dell' autunno . Quando si colgono per M. VERDE : M. viridis. - Volg. M. l'uso della medicina , coglierle, bisogna innanzi allo sviluppo compiuto dei loro fiori , perchè allora possedono la massi-

Superficie gibbosa, che si riscontra avere il mento tondeggiante, non troppo laugo, non troppo grosso, ne troppo flo-

MENTULAGRA. (Med. vet.)

Malattia della verga cagionata dalla

MENTZELIA RUVIDA: Mentselia Che cosa sia, e classificazione.

Pianta perenne, originaria del Mes-Caratteri generici.

Calice supero, cilindrico, col lemdel calice : stami trenta in circa inseriti equalmente, dieci dei quali esterni han-

co le medesime virtà medicinali, sono tonde; ovazio infero, casella infero, cicine stomatiche, toniche, volnerarie, anti-lindrica, bislanga, ad una loggia, a sei emetiche, astringenti : le più nsate in sementi circa, e a tre valve alla sua som-Caratteri specifici.

Questa pianta forma nn cespuglio

un giallo ranciato, apertissima, di quattro centimetri di diametro; petali terminati da una punta particolare. Tutte le merica settentrionale : fiorisce in luglio. parti di questa pianta, soprattutto le foglie, sono di tale asprezzo, che si attac- Andromeda (1) daboecia, Linn. cano alle dita quando si toccano; e facendo uso di un gusato, vi si appigliano tanto strettamente, che non si possono si , guerniti di foglie alterne , piccole . staccarle senza stracciarle in pezzi ; que- ovato-lanciolate, interissime , verdi al di st' asprezza proviene da un gran numero sopra, bianche al di sotto , cogli orli ridi peli glutinosi, dei quali sono coperte voltati ; fiori di un bel porporino, molto le laro superficie , specialmente l'infe- grossi, ovali, cilindrici, disposti in grapriore.

Coltivazione.

La mentselia domando fra poi l'aranciera, si moltiplica coi semi, i quali so- Francia meridionale e dell' Irlanda: fiovente si spargono naturalmente da sè nel risce nella state e in autunno, ed è senvaso che contiene la pionta, oppure si pre verde. seminano sopra un letto caldo nella primavera. Fiorisce l'anno stesso in cui si semina.

MENZIEZIA ; Mensies ..

Che cosa sia, e classificazione. lore ; appartiene alla famiglia delle ro- vivaio nella medesima terra.

Caratteri generici.

doracee.

Calice monofillo; corolla monopetala, ovale; filamenti inseriti nel ricettacolo; casella a quattro logge ad un gran numero di semenze attaccate alle pieghe degli orli delle valve.

Enumerasione delle specie. Questo genere comprende alcune poche specie, fra cui le principali sono le seguenti.

M. GLOBOSA; M. globularis. Caratteri specifici.

Cauli cilindrici, giallognoli e pelosi ; foglie alterne, peziolate , ovali , intesopra, glauche al di sotto, di un pollice circa di lunghezza e di cinque linee di larghezza.

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria dell' A-

M. POLIFOGLIA ; M. polifolia : Caratteri specifici.

Cauli serpeggianti, deboli e ramopoli terminali, ove trovansi separati.

> Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria della

Coltivazione.

Le mensierie vivono in pien' aria e domandano la terra d'eriche. Si moltiplicano facilmente curvando a terra i loro rami, i quali nel corso dell'anno Genere di piante che adornano i prendono radici, e si possono levare giardini coi loro fiori di un elegante co- alla primavera seguente per metterli in

MEO. Nome volgare dell'athamanta meum, MERAVIGLIA; Mirabilis. (Giard.)

del buon odore dei loro fiori.

Che cosa sia. Genere di piante originarie dell'America meridionale, e coltivate nei giardini d' Europa, a motivo della bellezza e

Classificatione. Appartiene alla classe V (pentandria), ordine I (monoginia) del sistema

(1) Quests pianta la quale per l'avanti faceva parte dell'ordine delle eriche e rissime, leggermente pelose , verdi al di del genere andromeda . con regione fu collocata da Jussieu e Smith nell'ordine dei rododendri, a motivo degli orli delle sue caselle, i quali rientrano nel di dentro. Quests specie forma larghi e bassi cesti, in tsppeti che coprono la terrs.

di Linneo, ed alla famiglia delle nitta- na, in un' arancera, o spargere ogn' auno ginee.

Caratteri generici.

Calice inferiore; corolla imbutigerme : noce striata. Enumerazione delle specie.

Questo genere comprende le tre segoenti specie.

M. DICOTOMA.

Questa specie ha molta rassomiglianza colla M. peruviana; ha però gli steli nodosi, i fiori sempre rossi, più pic- vengono collocate al posto a due o tre coli ed odorosi. insieme : richiedono esse degli annaffia-

Pianta originaria del Messico.

M. LUNGHIFLORA. Caratteri specifici.

pelosi : foglie opposte, piccinolate, lanceo- ne estrutto facendoli seccare , poi ridolate, cuoriformi, pelose, vischiose; fiori cendoli in polvere, e lavandoli finalmenbianchi con una tiota rossa al loro foodo te in molt'acqua calda : così poco a poco assai lunghi, assai odorosi, vischiosi, e precipita la fecola nel fondo del vaso. La riuniti in mazzetti terminali. radice è purgativa:

Dimora e fioritura.

Piaota originaria del Messico ; fiorisce dal mese di luglio fino alle gelate. M. PERUVIANA; M. jalapa, Linn - Volg. Gelsomino di bella notte; Bella di notte.

Caratteri specifici.

Radice pera, grossa, della forma di una rapa: stelo frondoso . dicotomo. alto due piedi circa; foglie opposte, le cia), ordine VIII (enneandria) del siune sessili, le altre piccinolate, quasi a stema di Linneo, ed alla famiglia delle cuore, acuminate, lisce, e d'un verde titimaloidi. scuro; fiori rossi, gialli, bianchi o screziati di questi tre colori, e disposti a mazzetti ascellari e terminali.

Dimora. Pianta perenne, originaria del Peru. Coltivazione.

ra; sono però sensibili alle gelate, e quin- e due semenze. di nel verno si rende necessario o levare le loro radici e conservarle in una canti-

le sue semeoze; la M. lunghiflora ela più delicata di tutte, e perciò si semina sopra letamaio e sotto vetriata, per essere forme; nettario globoso, che contiene il quindi ripiantata in piena terra. I semi dell' altre doe specie si danno alla terra, quando non si teme più le gelate, in una tavola beo preparata e ben riparata, che si suole anche coprire con pagliacci in tempo di notte per maggior sicorezza: quando le giovani pianticelle hanno a-cquistato l'altezza di sei ad otto poliici.

Usi.

menti copiosi nella state.

I semi della M. peruviana conten-Radici grosse; steli fistolosi, grossi, gono una gran quantità di amido, che vie-

> MERCORELLA. Fedi MERCURIALE. MERCURIALE ; Mercurialis ; Mer-

corella. Che cosa sia.

Genere di piante, alcune specie del quale meritano d'essere qui menzionate.

> Classificatione. Appartiene alla classe XXII (dioe-

Caratteri generici.

Calice a tre parti : fiori muschi, pove con dodici stami distinti . Fiori femmine : ovario didimo, a due solchi ; filamenti due, corti e sterili , nati nel fondo dei solchi, e che serrano l' ovario; stili Le meraviglie vivono in piena ter-due; stammi quattro; casella a due cocci

Enumerazione delle specie. Questo genere comprende da circa dodici specie: noi però credismo suffi-acquistare un estrema piccolezza, e si ciente di descrivere le seguenti.

sinella ; Pussoncella.

Caratteri specifici.

to, ramoso, angoloso; foglie opposte, 13, 568.

ovali , appuntate , frangiate, molli e glabre: fiori piccoli, di un verde gialliccio, altri, formando in tal modo ciò che dicesi in ispighe gracili, pedicellati, ascellari ; i amalgama ; parecchi di tali composti difiori femmine aggomitolati, ascellari, pe- ventano utilissimi per le arti; tali sono dicellati : tutta la pianta di un verde le amalgame di oro e di argento che sergiallo.

nina.

Caratteri specifici.

piede ; foglie opposte , peziolate, gran- specie di avidità con questi metalli predissime, lanceolate, bislunghe, appuntate, ziosi, giacchè in America, per esempio, dentate, ruvide al tatto, di un verde oscu- essendo le matrici delle miniere troppo ro; fiori verdicci, piccoli, in grappoli so- povere per supplire alle spese della fusiolitari, spiciformi ed ascellari.

Proprietà ed usi.

copre degli spazi estesissimi, che osser- Ungheria. vabili si rendono per l'amena loro verdura ; questa circostanza potrebbe farla mercurio che per le arti, o sia per le micollocare tra i macchioni dei giardini niere di oro e di argento, e per comporpaesisti : essa poi è rifiutata da tutti i re i barometri ed i termometri. Lo si bestiami, e viene reputata di natura so-adopera per quest'ultimo nso, prima spetta, per alcune qualità velenose simili perchè disposto in colonna alta ventiotto a quelle degli euforbii. La M. annua è pollici, produce una pressione equiva-

liente: è però anch'essa di natura sospetta. agevolezza a causa del freddo. MERCURIO; Idrargirio, o Argento

dinaria, di colore bianco, molto simile a gli accidenti a cui sono soggetti quegli quello dell'argento, insipido, privo di uomini che la propria professione espoodore, che non possede grande lucentez-ne a respirarlo sotto codesta forma. za. Si divide in globetti suscettibili di Consistono essi nella salivazione, nella

volatilizza facilmente con l'azione del ca-M. ANNUA; volg. Erba strega; Fras-lorico. La sua estrema volatilità gli procurò il nome di mercurio, e la sua mobilità unita al proprio colore l'altro di ar-Caule alto un piede e mezzo, dirit- gento vivo. Ha un peso specifico pari a

Si combina questo metallo con molti vono ad indorare ed inargentare, e l'a-M. VIVACE; M. perennis. - Volg. malgama di stagno, con cui si compongo-Mercorella bastarda; Mercuriale ca- no le foglie di stagno per gli specchi. La maggior parte eziandio dell'oro e del-

l'argento la dobbismo alla proprietà pos-Cauli semplici, diritti, striati, alti un seduta dal mercurio di unirsi con una ne, e riescendo d'altronde rare le legna, se ne ritrae il metallo col processo del-La M. vivace è una delle prime l'amalgamezione, introdotto poscia dal piante che appariscano in primavera, e celebre De Born anche nelle miniere di

Nello stato metallico non serve il assai comune : il sno sapore è ingrato, e lente a quella di un' intera colonna di aria non viene mangiata che dalle capre. Ri- atmosferica ; poscia per la ragione che ha guardavasi come purgante internamente, la proprietà di dilatarsi agevolmente meed esternamente adoperavasi qual emol-diante il calore e di condensarsi con pari

Questo metallo ridotto allo stato di vapore va riguardato qual veleno; del Metallo liquido alla temperatura or-che ne prestano una prova convincente esulcerazione delle varie parti della bocca, nel fetore dell'alito, nelle coliche, mercurio, o piuttosto il mescuglio di osnel tremore, e nella paralisi delle varie sido rosso, e di metallo molto diviso, viemembrane, nelle vertigini, nella perdita ne di raro adoperato. Entra per altro in della memoria, e delle altre faculta intel- alcuni preparati della forma degli unlettuali, nell' asfissia, asma, emottisi, atro- guenti. fia, apoplessia, e nella morte.

il gonfiamento delle gengive, i dolori nel- per se, ed in ispecieltà poi il precipitato l'interno della bocca e della gola, le ul-rosso, che contiene quasi sempre un poceri della bocca, la salivazione, i dolori co di acido nitrico. Si videro invero certi delle giunture, e i tremori delle membra, individui , che ne avevano preso, perire e questi si osservano eziandio in coloro per coliche htroci, vomiti considerevoli, che fanno sopra di sè le unzioni con l'un-tremito di tatte le membra, e sudori guento mercuriale.

Modo di amministrazione,

Formano altrettanti veleni violenti I più costanti fra tali accidenti sono il perossido di mercurio, o il precipitato

freddi. Sembrano per altro risultare mol-

to meno tossicosi quando sieno applicati all' esterno.

preparazioni, cc. Non s' impiega il solfuro di mercu-Due vie si tengono per eseguire la rio che sotto la forma di fumigazioni ; cura mercuriale, la interna cioè, e la agisce esso sopra la economia animale esterna. Quella in zoojatria viene affidata allo incirca nella guisa stessa del deutoal protocloruro ed al deutocloruro : que- cloruro, però con assui minore energia. sta si eseguisce talvolta coi vapori otte- Applicandolo sopre la coscia di un cane; nuti per mezzo del calorico, dello solfo determino Smith la morte dell'animale, e del cinabro, e men rare volte coi bagni in due, tre, o quattro giorni, senza rhe alla temperatura tra i 22º ai 28º R. scio-apparisse influire intorno alla prontezza gliendo nell'acqua piovana o di fiume il dell'affetto la dose della sostanza ado-Il protocloruro, detto comunemente

blimato; ma più generalmente, per non perata. dir quasi sempre, si abbraccia il partito di fare le fregagioni con l'unguento calomelano o mercurio dolce, viene di semplice. - È vero che per il passato spesso adoperato in medicina ; è desso il si facevano inghiottire molte once di mer-rimedio favorito degli Inglesi ; gli Americurio corrente ai malati per coliche, o a cani ed i Tedeschi pure vi ricorrono di causa di vomiti, attribuiti a invaginazio- frequente. Lo si da nella dose di quindici ne od a ristringimento del tubo intesti- grani fino a tre dramme od anche più. nale; ma si operava così nella lusinga di Forms il deutocloruro o sublimate ricondurre il canale alla sua condizione corrosivo uno dei più energici medicinali, naturale, e di togliere l'ostacolo da cui di quelli aziandio di cui più si abuso, provenivano gli accidenti; ed i fetti di- e che adopransi con grande frequenza; mostrarono che il mercurio dato sotto sciolto nell'acqua con la proporzione di questa forma opera soltanto in quanto sedici grani per ogni due libbre di veicoche soggiornando alla lunga nel tubo ali-lo, costituisce il liquore di Van-Swieten.

detti accidenti.

mentara pnò incontrara una grande sud- La sua soluzione nell'acqua di calce didivisione, ma allora talvolta si diporta cesi acqua fagedenica, alla guisa dei veleni, e provoca i poc'anzi

Asione del sublimato corrosivo, e dei mercuriali in generale.

chiere di latte, o di qualche acqua satura di un principio mucilagginoso; con siffatte precauzioni si attenna la sua cnergia, ma ne conserva però esso sempre tonta di destre la vitalità della compo-

Opera il deutocloruro con estre-tanta da destare la vitalità dello storraco. ma violenza sopra i tessuti viventi ; è un da aumentare l'appetito, ed accelerare il veleno potentissimo, determina la morte lavoro della digestione. Tale impressione in breve tempo tanto se venga injettato stimolante deve nuocere dopo certo tratnelle vene, come se sia introdotto nel tu- to di tempo; ed in vero allorquando si bo digerente, od applicato sul tessuto prese per alcuni giorni il sublimato corcellulare. Posto a contatto con la super-rosivo, vedesi tutta la economia animale ficie di una ferita, dicesi nel Disionario a risentirsene dello stato in cui esso ebbe compendiato delle Sciense mediche, eccita e porre lo stomaco ; il polso si ingagliarla infiammazione gagliarda di tutti i tessoti disce e diventa più celerc; nasce un'agisottoposti. Preso internamente nella quan-tazione; la cefalalgia, l'insonnia, l'eccitatità di pochi grani, produce molte lesioni mento munifesto degli organi circolatori, di tessuto in vario grado analoghe a quelle ed un movimento flussionario nelle glancagionate dagli altri tossici irritanti, o sia dule salivali. Adoperasi di frequente quecorrode le membrane dello stomaco, e sto energico stimolante in particolare sviluppa un calore acre e cocente, che contro le malattie degli organi genitali, e si estende dalla gola finu alla regione epi-contro quelle che suppongonsi colpite gastrica, il vomito, le egestioni, dolori di preferenza il sistema linfatico. Si disdilanianti, varii fenomeni nervosi, le con-sertò molto ed in modo pure inconcluvulsioni, apportando eziandio la debolezza dente all' oggetto di dare ragione degli del polso divanuto esile e picculo. A torto effetti mediciuali e tonici per esso pro-Sallin pretese potersi discernere al solo dotti: i dotti compilatori del Disionaaspetto delle alterazioni cadaveriche, se un rio di medicina, opinano che si debbaavvelenamento accade mediante tale so- no ascrivere nel primo caso alla irritastanza. Osservo non di meno Orfila che in zione di variabile violenza che cagiona, alcune condizioni, i tessuti sopra i quali lo e nel secondo alla infiaumazione da esso si aveva applicato, erano di color grigio indotta nel tessuto con cui lo si pone a biancastro, che talvolta pure la membra-contatto, irritazione ed infiammazione na interna del cuore si mostrava infiam- seguite presto dall' alteramento simpatico mata, e la si rinveniva qua e là sparsa di del cervello e del sistema nervoso, o macchie bruno-nere. Nella piccola dose (ciò che risulta ancora più conune) del di un quarto o di un sesto di grano (che polmone, semprechè quest' organo abè quella che si prescrive allorquando si bin una particolare predisposizione a va in traccia del sublimato corrosivo, on-risentirsi degli attacchi apportatigli dalle de usarlo come agente medicinale) lo si cause morbose.

vole tuttavia volgere il canattere irritante di una naione sopra lo stomaco e gl'inte-dubblo intorno all'azione dimunica situit sini si nascere esso certo senso di culore; modente summessa, come dicemma, dai all'epigantio, laber il vombo, spesso pure compilatori dell'or risordato Dizionorio. Il codicte, e multi scarchi alvini; vaule Non direnso spertamente, quanto dire un quindi prundenza che si dilanghi ogni do-odorbe professore nostro — in ogni genera ce del liquore che lo confine in ma bie-pe di infammanione, in ogni statio della

Dis. d' Agric., 15°

MER

194 stessa si è utilmente sperimentato il mer-'tossidi, il deutocloruro ed il nitrato di curio, e quindi esser desso dotato di azione mercurio vien messa a profitto per le universale dioanica eminentemente ipo- piaghe callose o degeneranti, pei carstenizzante; = ma tuttavolta confessiamo cinomi. noi pure avere felicemente combattuto non Non abbiamo avvertito dell'uso am-

poche specie di lente irritazioni, special-mirabile che si fa dei mercuriali contro mente delle glandole, e l'azione dei mer- la sifilide, perchè crediamo che un tal curiali risultar contrastimolante e depri- morbo trovato negli animali sia differente mente. E noi crediamo porre ionanzi più da quello che infetta l' uomo. liberamente cosiffatta sentenza in un articolofatto per uso di curare i bruti, sendo che appunto dagli sperimenti di Rhades

e di Annesley sui cani, di Dupuy sui cavalli, e di Giacomini sui cani e sui conigli, e specialmente del dott. Rognetta, come manchino di ogni efficacia gli akali, sui cani e sui cavalli, chiara apparisce i solfuri di potassa e di calce, le tintnre l'azione dinamica ipostenizzante del mer-marziali alcaline, e le acque di Spa, rimecurio.

malattie controverse, noi diremo, che i china, il mercurio metallico, il brodo, l'almercuriali ottimamente si prestano a de-bumina, il glutine, il carbone ; ma nembellare le idropi, le infiammazioni croni- meno questi meritano molta fede. L' alche, le ostruzioni, le scrofole, le impeti-bumina ed il glutine fra tutte le sostanze gini, lo scirro, il sarcoma, ec. ; negli in- prima di ora adoperate con questa mira, duramenti poi, nei nodi, nei tumori, nei sono gli unici farmaci veramente giovecordoni linfutici infiammati (da qualun-voli, giacchè si possono prendere senza que causa) non v' ha rimedio alcuno che timore : l' albumina inoltre è così abbonmeglio del mercurio risentir faccia la pro-devole e pronta da potersene ognuno di pria azione.

segue alle applicazioni mercuriali.

Giovano i mercuriali nella elmin- que la morte avvenga più tranquilla, con tiasi coll' necidere e maltrattare i vermi, nunore agitazione nell'animale, e lasciando come vari antelmintici, e distruggono la traccie meno visibili di materiale lesione. fonte da cui ne verrebbero sviluppati di Lo stesso dicasi del glutine consiguato dal nnovi. Così pure giovano a liberare il cor-nostro professore Taddei. po da altri parassiti viventi che molesta-

Il migliore rimedio egli si è l'alcoono, cioè i pidocchi, i piattoni, ec. La facoltà chimica poi caustica o non vale ad impedire la morte, ritarda

Rimedii che valgono a dissipare il

veneficio. Dietro tali vedute è inntile avvertire

dii tutti da Navier suggerriti come controveleni del deutocloruro di mercurio.

Si proposero eziandio come tali l'acido Lasciaudo quindi di accennare le idrosolforico, lo zuechero, la infusione di leggeri avvantaggiare, ed applicarla subito Sovrano risolvente è infatti il mer- dopo inghiottita la sostanza velenosa. Però

curio: quindi il fondersi e dileguarsi degli si badi bene che l'albumina giova soladunamenti morbosi di sostanza, lo svanire tanto perchè impedisce l'azione meccadelle raccolte di liquidi in alcune parti, è nico-chimica, decomponendo il sale : il effetto sicuramente che assai spesso sus- nuovo composto conserva tuttavia le venefiche e mortifere sue qualità, quantunquesta avvertenza, ci piace poter ricor- MEROCELE, CISTO MEROCELE. dare che uno dei nostri godimenti a Parigi, quello si fu di assistere ad alcune dal prolasso di viscera addominale nella relative esperienze, che sovra i cavalli parte più alta del femore per rottura del istituiva il nostro italiano dott. Rognetta, legamento. e scorgere in esse il vicino trionfo che MESCOLANZA, MISTURA, STEMsi andava a riportare sul famigerato sig. PERAMENTO.

professore Orfila.

mezzi capaci di neutralizzare l'azione ap-l'altro, perchè il solido non è punportata dal sublimato corrosivo sopra la to sciolto nè combinato col dissolvente, economia animale, non conviene nè ma vi sta sospeso, come accade nello manco dimenticarsi che in tal caso pu- emulsioni. re (come in ogni altro di avvelenamento) MESCUGLIO. la prima cosa da farsi consiste nel procu-

d'acqua tiepida, perchè cosi si favorisce della loro maturanza : in generale si usa l'assorbimento, si piuttosto titillando le di unire i cereali a qualche pianta da fauci con mezzo meccanico. La cura sus-foraggio. seguente riducesi alla dieta, alle fomentazioni, alla somministrazione di bevande scolare piante diverse nella stessa semina,

all' addomine. TO DI MERCURIO.

MERCURIO. MERDA. MERINI.

per l'ano.

e che la Francia e l' Italia gli acquista- (Vedi il vocabolo Mistura.) rono da questo regno.

MERLO. Vedi Tonno.

Ernia femorale o crurale formata

Si ha nna mescolanza quando il

Ma d'altronde senza trascurare i fluido ed il solido non si uniscono l' nn

rare la espulsione del veleno, ma non già fa di piante diverse, onde mieterle in in allora facendo bere molti bicchieri epoche differenti, a norma dell'uso e

In molti poesi si ha l'uso di meraddolcenti, e ai bagni, seppure non torni o nella stessa piantagione, tanto nella grannecessario applicare qualche sanguisuga de quanto nella piccola agricoltura, Alcuni scrittori approvarono questo meto-MERCURIO DOLCE. Fedi Munia-do, altri lo binsimarono. Il vero si è, che esso ha e vantaggi ed inconvenien-MERCURIO PRECIPITATO BIAN- ti, ma che praticato convenevolmente, CO SOLUBILE. Vedi Ammoniaco si più ntile che nocivo diventa al prodotto delle raccolte.

Quando si semina la segala col Escremento del cibo, sceverato per frumento, non v' ha dubbio, che il priconcozione e digestione, che si depone mo di questi grani matura prima dell'altro, e giunta l'epoca di tagliarli, ei bisogna, che l' uno sia troppo maturo, e

Razza di pecore conosciuta sotto il l'altro non lo sia abbastanza ; vi sono nome di pecore di Spagna, e molto sti-terreni nondimeno, nei quali utile si mata. Credesi che i merini siano originari rende una tal pratica, perchè ivi, secondell' Africa, ma ne mancano le prove ; do che l'annata è asciutta o piovosa, non ciò che si sa di certo si è che questi ani- riesce che un solo di questi grani ; e si mali esistono in Ispagna da molto tempo, può citarne in esempio il paese di Crau.

In tutti que' luoghi nei quali si se-MERLATA (Foglia). Vedi Pessaro- mina la segala, il frumento, l'avena, o con veccia e cicerchia, o coi piselli grigi, ec., ebbesi ad osservare, che queste

piante arrampiranti coll'attaccarsi ai loro quattro mesi al suo posto. (Vedi il rocabolo ORTOLANO.) Pericoloso nondimeno pnò diven-

steli molto meglio riuscivano.

I faginoli ed i piselli, seminati in una piantagione di frumentone, s' intor- tare l'estendere troppo il principio di tigliano, senza abbisognare delle rame, mescolare le specie delle piante fra loro, agli steli di quest' ultimo, del quale om- Un agricoltore prodente approfitterà dei

breggiano il piede, e ció torna utile in mezzi, che gli può offrire questo principio , per moltiplicare o favorire le sue certi casi. Riesce quasi sempre vantaggioso coltivazioni, senza abusarne però ; imperper le piantonaje in terreni sabbiosi ed ciocchè da un lato le radici troppo viciaridi, il piantare dei legumi tra le file de-ne, e dall'altro la troppa ombra procegli alberi d'uno, due, e tre anni, per rebbero alla quantità ed alla qualità delle conservare al loro piede una umidità tu- sue raccolte. (Vedi i vocaboli Avvicespa-

telare. E un' operazione invariabilmente MESCUGLIO. utile il seminare col trifoglio, con la spagna, con la lupinella, ec., l' avena, in molti paesi alla paglia di frumento, e l'orzo, affinche queste ultime piante d'avena, o d'orzo stratificata immediaguarentiscano le prime dall'afa, nei pri-!tamente dopo trebbiata col fieno delmi mesi della loro vegetazione. Inoltre si la raccolta dell'anno.

guadagna un anno, e riesce rimborsarsi La preparazione del mescuglio offre delle spese della coltivazione e della se-risultamenti egualmente vantaggiosi ; il menza in quell'anno stesso che si opera primo col favorire la circolazione delin tal guisa. l'aria fra i loro culmi, coll'impedire che

Un buon coltivatore deve semi- la paglia od il fieno prenda la muffa, se nare le rape, il ravizzone, la spergola, questo o quella non ha acquistato una ec., sopra i suoi frumenti, sopra le sue siccità compiuta; il secondo coll'impreavene, sopra i snoi orzi del verno, sopra gnare la paglia dell'odore e sapore del le sue canapi, ec., un mese innanzi alla fieno.

Tutti i bestiami, senza distinzione, raccolta, affinchè queste piante sorgano riparate dalla loro ombra , e guadagnino mangiano il mescuglio più volentieri che tanto più di tempo per attingere intero la paglia sola; che se esso li nutrisce il loro crescimento. meno del solo fieno, questo è spesso un

Le foreste, che si piantano d'una vantaggio. Si dovrebbe, per esempio, gran varietà d'alberi , sussistono molto stratificare sempre così la spagna , il tripiù a lungo di quelle, che ne contengo- foglio, la lupinella, che contengono tonte no d'una specie sola. parti nutritive sotto un piccolo volume,

Negli orti dei contorni di Parigi perchè il loro uso quando non è regolaseminare si sogliono costantemente in to, è spesso nocivo alla salute degli aniogni stagione tre sorta di legumi nella mali, quando si sa, che lo stomneo di stessa tavola, nel tempo stesso, sia nel-questi animali, e soprattutto di quelli che la distanza di alcuni giorni, di modo che sono ruminanti, dev' essere sempre muquella, la quale cresce più presto non trito in egual proporzione.

abbia a unocere, ed imborameta non re-Fate adunque del mescuglio, voi sti da quella che spunta più tardi, e così coltivatori che non temeto il lavoro, e si dica della terra, che deve restare tre o che mantenere volete i vostri bestiami in

MESTO, ARIA, LUCE, ec.)

Dato anche viene questo nome

buono stato, vale a dire nè troppo ma-jlari o semi-cilindriche, distinte, poco grosgri, ne troppo grassi. (Vedi i vocaboli se, di un verde alquanto glauco, coperte FIENO C PAGLIA,)

MESEMBRIANTEMO: Mesembrya themum, Ficoide. (Giard.)

Che casa sia. Genere di piante, molte delle quali

sono di una bell'ezza particolare a motivo dei loro fiori namerosi e brillanti.

Classificazione.

Caratteri generici.

nosa, bellicata raggiata. Enumerasiane delle specie.

Onesto genere comprende un gran numero di specie quasi tutte fruticose, originarie del capo di Buona Speranza : gne di nota.

M. BICOLORATO; M. bicalorum. Caratteri specifici.

le e rami diritti, numerosi, gracili, cilin- ad agosto. drici e bruni ; faglie opposte, distinte, lineari, lesiniformi, glabre, minute, punteggiate, approssimate ; fiori grandissimi, nei due angoli laterali, e di color meno di un giallo dorato o di zafferano, ros-rossiccio, sicci all' esterno, molto luccicanti, pedicellati, due o tre insieme alla sommità dei rami.

Varietà.

no (M. caccineum), che differisce dalla giate, glabre, terminate da una punta di specie pei suoi fiori che sono puramen- un verde glauco: fiari grandissimi, di un te di color di zafferano, o misti di scar- bel giallo, pedicellati terminali : fiorisce latto e di zafferano, e non gialli.

M. BRILLANTE ; M. micans.

Caratteri specifici. Cauli alti dne piedi, gracili, scabri,

di punti tubercolosi e brillanti : fiore grandissimo, terminale, pedicellato, di un rosso giallo di zafferano: fiorisce in maggio ed agosto.

M. CARENATA; M. carinatum, Caratteri specifici.

Caule diritto, a quattro angoli membranosi, due dei quali sono più sporgen-Appartiene alla classe XII (icasan- ti, legnoso, ramoso, di un verde glauco, dria), ordine IV (pentagynia) del sistema alto due piedi e più ; rami e ramascelli di Linnea, ed alla famielia delle ficaidee, apertissimi : foglie opposte, sessih, triangolari, a lati inecuali, e ad angoli taglien-

Calice superiore, cinquefido, per- ti, orlate da una membrana bianca, densistente; petali numerosi, disposti in tata; punteggiate, carnose, glauche; le molte file, lineari, leggermente conginnti superiori curvate in falce; fiori pedicelalla basc : stami numeresi : casella car-lati, grandi, rosci, in numero di tre a sci, approssimati e terminali ; filamenti rossi ; antere gialle : fiorisce nella state. M. DELTOIDE.

Caratteri specifici.

Cauli tortuosi, alti due piedi al più ; noi però non indicheremo che le più de-faglie opposte, brevi, triangolari, non punteggiate, namerosissime, dentate in parte, glauco-biancastre; fiari mediocri, pedicellati, alguanto odorosi, e di un color Arbusto alto due piedi e più ; cou-porporino languidu : fiorisce da giugno

Farietà.

Avvi una varietà a foglie dentate

M. DORATA; M. aureum. Caratteri specifici.

Cauli diritti, cilindrici, come pure i rami ; foglie langhissime, cilindriche, Ne ha una chiamata M. searlatti- ottusamente triangolari, distinte, puntogin giugno ed agosto.

M. FALCATO : M. falcatum.

Caratteri generici. Caule alto due piedi almeno; ratubercolosi; foglie ottusamente triango-mosissimo e diffuso; foglie opposte,

M. FILAMENTOSO; M. filamento- lunghezza di due brattee congiunte. sum.

Caratteri specifici.

coli, gueraiti verso la metà della lorn M. NOTTURNO; M. noctiflorum.

Caratteri specifici.

Caule alto due piedi ; rami nume-Caule ramoso, durissimo e rozzo, rosi, diritti, molto guerniti di foglie ap- cilindrico, di tre a quattro piedi di altezprossimate, corte, triangolari, ad angoli za ; foglie poco numerose, semi-cilindritaglienti e membranosi, grosse, carnose, che, distinte, brevissime, non punteggiaverdi, quasi in forma di scimitarra , ter-te; fiori peduncolati alla sommità dei minate da un uncino, la cui punta è eur-cauli e dei rami, bianchi al di dentro. vata indictro, e punteggiste; fiori gros-rossicci al di fuori, odorosi; calice quasissimi porporini a ciclo scoperto, bianchi drifido : i fiori si aproun la sera, circonella stufa, sessili e terminali : fiorisce stanza particolare di questa specie , che

> fiorisce da giugno ad agosto. M. SCIMITARRIFOGLIA: M. aci-

nuciforme. Caratteri specifici.

sissimo, carico di peli biancastri ed aper-Caule incapace di sostenersi a causa ti ; foglie cilindriche, distinte, brevissi- del peso delle foglie, ma che con un apme, ottuse, guernite da ogni parte di poggio s'innalza ad otto n dieci piedi ; tubercoli cristallini molto rilevati; fiori ramoscelli compressi nella loro gioventà, porporini, luccicanti, solitari, portati da angolosi, ad angoli opposti ; foglie granpeduncoli terminali ed ascellari, pelosi di, opposte, conginnte, bislunghe, a tre come i cauli : fiorisce per tre parti del angoli, dei quali quello del dorso è ruvi-

do nell' orlo, eurvato in forma di scimitarra, grossa, terminale in punta, molto Ne ha due una a fiori piccoli, ed avvicinate sopra i giovani germngli; fiori grandissimi, di tre a quattro pollici di

diametro, di un purpureo carico, quasi sessili e terminali : fiurisce in settembre, Cauli alti otto a dieci pollici, corica- ma i suoi fiori si lasciano vedere di raro. Coltivatione.

I mesembriantemi domandano l'aranfinamente punteggiate e lunghe; fiori di ciera; la loro coltivazione deve essere un rosso viva a scarlattino, grandissimi, simile a quella delle piante sugose, come peduncolati, ascellari e terminali : fiori- le crassule, gli aloe, i semprevivi, ec. Amano una buona terra naturale; vogliono pochi annaffiamenti nel verno, ed una

temperatura secca in tale stagione; nel-Caule ordinariamente coricato o eur- la state più frequenti irrigazioni ed il cavato, legnoso; foglie congiunte, perfo-lore; sarà bene di mettere alcuni frangliate, bislunghe, euryate in arco, pun-tumi di pietre nel fondo del loro vaso : teggiate, lunghissime, a tre lati, glabre e quasi tutti avendo le foglie molto pesanti,

in giugno ed ottobre. M. ISPIDO ; M. hispidum.

Caratteri specifici. Caule alto un piede, diritto, ramo-

l'anno. Varietà.

un' altra a fiori grandi. M. MINUTO : M. tenuifolium. Caratteri specifici.

ti, distesi a terra, ramosi ; foglie opposte, quasi filiformi, distinte, minute, molli,

sce da giugno a settembre. M. NOTABILE ; M. spectabile. Caratteri specifici.

per la loro natura e quantità , vogliono! In pochissima distanza dalle sue raessere continuamente sostenuti. Si molti-dici il mesenterio principia ad allargarsi plicano coi semi che si spargono in pri-straordinariamente a foggia di ventaglio, mayera nella maniera indicata per le in guisa che la sua estremità, modificata piante d'aranciera; e colle barbatelle che sopra la lunghezza e le circonvoluzioni si possono mettere in terra subito dopo del tubo intestinale, occupa pochissimo

cinque nel medesimo vaso che si affonda in un letto di calor moderato: in capo tratta da quella del tubo intestinale, vale ad un mese circa, avranno gettate ra- a dire che ricevette denominazioni cordici bastanti per poter levare i vasi dal rispondenti alle diverse porzioni di gneletto, e porli all' ombra in pien' aria: è sto medesimo tubo. Col nome generico di meglio aspettare a separarle nella prima-mesenterio fu più particolarmente distinvera susseguente, ed allora si piantano ad ta quella porzione propria degl' intestini una ad una in piccoli vasi. Allorche i me- tenui ; mentre denominossi meso-cieco sembriantemi avanzano in età, i loro cauli la porzione che sostiene l' intestino crasrestano nudi e scompariscono; per averli so dello stesso nome; e così rapporto al sempre di una forma e di un aspetto pia- meso-colon, ed al meso-retto. Questa ducevole, conviene rinnovarli ogni quattro o plicatura si allunga, si accorcia, e si rafcinque anni, oppure accorciare i loro canli. forza nelle diverse situazioni corrispondenti a queste varie porzioni a norma

MESENTERIO. (Zooj.) Sostegno membranoso dell' intesti- della loro lungbezza e delle loro circonno tenue, risultante da una doppiatura volnzioni.

del peritoneo che abbraccia tutto il digiuno e l'ileo.

Il peritoneo raddoppiato mediante la riunione delle sue lamine addossate verse specie, vale a dire arteriosi, venosi, nella loro faccia esterna costituisce una linfatici o chiliferi. S' incontrano inoltre espansione membranosa, estesissima, in moltissimi gangli linfatici più o meno vogran parte fluttuante nella cavità addomi-luminosi; e tanto questi quanto i vasi nale, e direttta dall' alto al basso verso il sono comoni al tubo intestinale e ad esso tubo intestinale. Le sue radici, le quali mesenterio, nel quale cotesti vasi si rine formano l' origine ristrettissima, sono scontrano numerosissimi e sommamente fortemente attaccate lungo e sotto il cor- ramificati, po delle vartebre lombali in mezzo a

tronchi venosi ed arteriosi. Il suo termi- nistrate da dne tronchi originati dall'aorne di una vastissima estensione costituisce ta posteriore ad nna certa distanza l'uno il primo ed il più esterno involucro di dall'altro. Il primo di questi tronchi (il Intto il tubo intestinale, le cui circon-mesenterio anteriore) distaccato dall'aorferenze sono avvolte dalle lamine mesen- ta cinque in sei centimetri più sotto o teriche divise l'una dall'altra. Notisi però posteriormente al tronco celiaco, il cui che circa due decimetri di lunghezza calibro non è di molto superiore, si didella porzione epigastrica e del tubo in-rama immediatamente tra le lamine del testinale, cominciando dal piloro, sono mesenterio. Le più numerose delle soe isolati, e non contraggono nessuna ade-ramificazioni si distribuiscono e si disperrenza col mesenterio.

che furono recise, ponendone quattro o spazio nella cavità dell' addomine. La divisione del mesenterio viene

Vasi.

I vasi del mesenterio sono di di-

Le arterie di esso vengono sommidono nella sostanza degli intestini tenui,

mentre le più voluminose si recano verso sono anch' essi numerosi, ed hanno la il principio dei crassi. Il secondo tronco loro origine nei due plessi mesenterici fil mesenterio posteriore), di un volume proprii dei tronchi arteriosi dello stesso quasi eguale al precedente e prodotto nome, l'anteriore cioè, ed il posteriore, dall'aorta poco prima della sua ultima I nervei filamenti distaccati dal primo di divisione, si dirama anch' esso immediata- questi plessi si dirigono tra le lamine mente tra le due lamine del mesenterio ; del mesenterio e vanno a diramarsi più mentre le sue ramificazioni meno compli-particolarmente nella sostanza degl' incate che quelle del primo tronco sono testini tenui; e quegli originati dal plespiù particolarmente dirette e distribuite so posteriore, seguendo la medesima nella potenza degli intestini crassi.

potenza degli intestini crassi. direzione, sono proprii degl' intestini La distribuzione poi di questi vasi crassi. I nervei filamenti prodotti da quearteriosi ha luogo in modo che i ra-sti due plessi hanno insieme comunimi principali giunti nell' estremità del cazioni, e tanto i nervi quanto i plessi mesenterio, ed in vicinanza del tubo in-offrono alcune particolarità altrove ritestinale, seguono le tortuosità e le cir-portate.

convoluzioni di questo, s'ineurvano in Rapporto ai vasi ed si gangli linfavarii modi per abbracciarae le circonfe-tici, questi costituiscono veramente un renze, sulle quali le ramificazioni di un sistema particolare e proprio delle viscere lato vengono ad anastomizzarsi con quel- della digestione e della chilificazione ; tutle dell'altro, e queste anastomosi molti-tavolta noi diremo quivi di essi, perelià plieatissime in varie situazioni riescono ci sembra luogo opportuno, e seguiremo, visibilissime sopra el'intestini crassi.

Le vene del mesenterio vengono gli del prof. Le Roy. originate dalle moltiplicatissime ramificazioni che sieguono le arterie nella sostanza degl' intestini. Da queste ramificazioni principiano a formarsi ramuscelli, e quindi i rani molto più moltiplicati che quelli delle arterie. Da cotesti rami diretti aneli essi tra le lamine del mesenterio, el stanza del fegato, e reca in questo viscere di pasi lattei primieri.

come abbiamo fatto fin ora i giusti detta-

Dei vasi e dei gangli linfatici e del condotto chilifero.

I vasi linfatici del tubo intestinale e distribuiti nel medesimo, e con la stessa del mesenterio non sono altro che i vasi particolarità delle arterie, si formano uno chiliferi originati dalle boccuccie assoro più tronchi venosi mesenterici per cia-benti delle pareti interne dell'accennato scun tronco arterioso dello stesso nome , tubo ; mentre i gangli linfatici vengono e questi unitamente ad altri tronchi ve-formati dall' intralciamento delle numenosi costituiscono il tronco della vena rose ramificazioni di questa specie di vaporta, la quale va a ramificarsi nella so-si, i quali furono anche distinti col nome

gli avanzi del sangue e delle secrezioni I gangli linfatici diversificanti nelle iutestinali. Vuolsi osservare che le una-forme, nel volume e nelle situazioni, s'instomosi delle ramificazioni venose sono contrano numerosi tra le lamine del moltiplicatissime al pari di quelle delle mesenterio sopra le superficie del tubo arterie, e che le vene mesenteriche man-intestinale ; riescono però poco visibili sopra gl'intestini tenui; mentre sono

cano di valvole. I nervi mesenterici ed intestinali apparentissimi e voluminosi sopra il colon, più rari sopra il cieco, e quasi nulli sul! retto (1).

merose ramificazioni linfatiche, alle quali mente alle arterie, e vene renali, s'incursi diede inoltre il nome di vasi lattei se- va sopra sè stesso; si dirige poi anteriorcondi. Questi, diretti tra le lamine del mente edalla sinistra dell'aorta posteriore. mesenterio, formano numerosi ramuscelli tra questo tronco e quello della vena cana. e rami linfatici di un volume più o meno e riceve in questa sua direzione alcuni considerabile, trasparenti e provveduti di rami linfatici provenienti dagli organi valvole situate in modo che chiuse verso glandulosi e da quelli della digestione. il tubo intestinale si aprono costantemente Giunto verso il diaframma, seguendo verso i rami più grossi, ed impediscono sempre la medesima direzione in vicinanla retrogradazione del liquido circolante za dell'aorta, penetra nella cavità toraciin questa specie di vasi.

rezione di distanza in distanza da picco-carsi anteriormente lungo, ed alla sinistra lissimi gangli linfatici, situati anch' essi della colonna vertebrale tra l'aorta e la tra le lamine del mesenterio, diminuisco- vena azigos (giacchè la cava cangia direno di numero e crescono in diametro a zione nell'accennata cavità viscerale) e misnra che progrediscono verso le radici riceve parechii rami linfatici provenienti di questo stesso mesenterio ; la dove ri- dagli organi sanguificatorii e circolatorii, e dotti a quattro o cinque tronchi princi- dalle membrane che li circondano. Perpali, questi ne formano un solo alquanto venuto sotto le prime vertebre dorso-codilatato : ed al quale si diede il nome di stali si alloctana dalla colonna vertebrale. cisterna chilea, ovvero pequesiana, im-si dirige alla sinistra, e va a metter capo perciocche Pecquet la descrisse con esat-nella vena ascellare sinistra, nella quale tezza, non che il condotto che è di que- depone i liquidi linfatici e chilosi, dei quali sta una contionazione, quantunque però è il conduttore più apparente e più vo-Eustachio l'avesse già scoperta nel ca-lumiooso. vallo molti anni prima.

nel quale mettono capo alcuni altri rami noteriormente; 2.º che nel luogo del suo bre lombali si riduce ad un semplice con- in due rami, i quali però si riuniscono

(1) Cotesti gangli linfatici s' incontrano cio (morve).

Dis. & Agrie., 15"

Cotesto condotto di un colore bianchiccio, del volume di una penna da scri-Da cotesti gangli si dipartono nu- vere, il cui priocipio ha luogo posteriorca attraversando l'apertura formata dalle

Cotesti rami interrotti nella loro di- coloone diaframmatiche, continua a re-

Osservisi 1.º che questo condutto, al Siffatto serbatojo del chilo, denomi- pari dei rami linfatici già accennati, è nato ancora serbatojo sotto-lombale, e provveduto di valvole, le quali si aprono linfatici provenienti da diversi organi rin- termine una piegatura valvolare, la quale chiusi nella cavità addominale, diminuisce si chiude dalla parte della sua imbocgradatamente di volume e di diametro a catura , impedisce al sangue circolante misura che s'avvicina al luogo dell'in-nella suddetta vena d'introdursi nel suo serzione del mesenterio; e giunto in que-diametro; 3.º che in alcune circostanze sta situazione sotto il corpo delle verte- egli penetra nella cavità del torace diviso dotto detto chilifero, altrimenti toracico. dopo na breve tragitto per formaroe un solo ; 4.º che talvolta il suo termine si effettua mediante due rami, uoo de' quali va mettere capo nella vena ascellare dequasi costantemente voluninosiasimi, turgi-di e mosbosi nei cavalli attaccati dal moc-stra, osservandosi però che il sinistro è sempre il più considerabile.

MES MES

Si osservi inoltrerapporto si vasi lia- monofahangi sono le porsioni del colon, fatci did mecenterio e digli linetolisi : "," e quella disframmatica odi cisco, ossi la che la midiplicationi delle anstonoi di sua estremitali terminati in punissa. Le cirquesti vasi, non che di quelli venosi non iconvoluzioni degli intestini tesui sono pia pio non istabilite usua qualche comuni-lococatriche e più circolari ; appogiano cazione tra detti due sistemi, giacche i lappra il rumine al disotto del lato destro primi accompagnano quasi constanemente lombale. Il cieco molto più luogo, tondegi i secondi, e mettono capo nei loro ra- giante nella sua estremità cieca, arcusto ni 3.º che siccome i vasi linditici sono pical sua ungheraza, si produpa fino nel- i medesini che i lattei nell'espansione la regione ipogastrica. Le circonvoluzioni mescenterica, casi dell'i le prassione la regione ipogastrica. Le circonvoluzioni mescenterica, casi della del colon, il cui diasento è ristratto, so-pasta alimentare circula insieme col liqui- no piuttotto spirali che circulari, ed è poi do linditico, ed ambibito vengono sumal-molto più luogo.

guntal, perfeitiunsil, e maggiormente sasatigliati nei gnaji liatidici; S.º che il giori corisponela il linghezza a cioquanprimo di questi liquidi a l'incontra più latrie netri circa; e nei misori a quaranizione di contra di contra più latrie netri circa; e nei misori a quaranizione di contra di della chilificazione, il che papraise condi i questo dimettro puù essere circa il secondo, ossi si linfatico pruprimente la metai di quelo dei difishagi maggiori, delto, fuori di tal circostanza, circola L'ampiezza degl' intestini cressi somma me inseciani vasi, sequendo le leggi ge- ni amonolizanje, rience limitastisma nelle nerali di questa specie di circolazione, peried della lutre duc classi; giarchi nei nelle altre prati eld corpo.

Confronti. - Il tubo intestinale of-le nei maggiori, e nei minori, special-

fix nelle specie della 2. e 3. c'asse idea-mente repporto all'intestino circo e al luli tili di divisione, di subdivisione, di na-meti circa del coloro, oltrespasa di poco tura, di compositione e di usi; ma somme il diametro della porzione epigantica dessono pui le differenze di dimensioni, di g'intestini tenui dei mosolibangi.

posizioni, di comessioni, di forme e di circavolazioni, specialmente aggi intestini indo intestinale dei dificialagi, di suo vo-cressi. Siffatto condotto preso in todaliti lume molto minore, son che la natura dall'unfiniu plottoca all'amoriare, in gel delle sue ericorroduzioni, fismo si che nere molto più lungo, più tenue, e meno occupi pochisimo spasio nella cavità al-robusto dei difialagi e nelle specie eribi-dominale dei rusuianti. La membrana

roussio ore intaing; e nelle specie erio- dominale dei russianth. La membrass wre, e autho ju corto nel tetrafologi justoclare condicienta in genere cagl'ine nel carativori; meutre nel primi le dir- lettidi dei russianti, si mostro più solte unavvoluto di intestidali suno più modile nemo robusta, quattunque però sia un platin do riguldo in and mondalingi. Deco più rinforratta nel creasi che nel is-controllo di proportione del proportione del proportione del questi nel calimbo di 1970, son corre. — Il tubo in-mui. Le superficie estame di questi nelcrimito di 1970, son corre. — Il tubo in-mui. Le superficie estame di questi nelcrimito di 1970, son corre. — Il tubo in-mui. Le superficie estame di questi nelcrimito di 1970, son corre. — Il tubo in-mui.

plicate di quello ia nei monofaingi.

Dollangi in genere. — Il tubo in nui. Le aspettice esteme di questi metestimale si trova situato tra gli stomachi, deimi intestini erassi differiscono porticitestimale si trova situato tra gli stomachi, deimi intestini erassi differiscono porticito vertebre lombib e l'osso serce, io inimo da quelle dei tensi, via el a dire, che
modo che all' apertura dei muscoli addo-inon si riscontrano nel bende, nè depreminati di queste specie, le prime parti, isoci, ne prominenze, come in quelli dei
viaccenti scoperte sono l'equiploon, il ruimonofalangi; o almeno sifilatti caratteri
mine, e gli alti ventricoli, mentre ne qiesterari sono molto superficicità; il onde

The baddyle

risulta, che le soperficie interne di questi totale presa dal piloro può equivalere a medesimi crassi riescono più liscie, più circa nove in dieci metri ; e quanto più uguali, non essendo attraversate da mol- sono voraci le suddette specie carnivore. tiplicate piegature membranose tendenti sempre maggiore diviene la brevità di a trattenere la progressione delle sostanze detto tubo, proporzionatamente però alla alimentari, ed a figurare in genere, come mole rispettiva degl' individui diversi.

nei monofalangi , quelle escrementizie. Ripeteremo però che quest'ultima par-corrispondente al volume del corpo di ticolarità è propria dei difalangi maggiori, ogni specie, occupano in parte la regione giacche rapporto ai minori, i loro escre- ombelicale o media della cavità addomenti molto più asciutti escono figurati in minale, ed offrono in genere le pareti piccole pallottole sferoidee , più o meno più carnose e più spesse ; cosicchè sono consistenti, secondo che rimangono più o dotati di una contrattilità maggiore che meno tempo nell'ultima porzione del co- nelle altre specie. Il cieco cortissimo ter-

lon, e nella lunghezza del retto.

langi.

più posteriormente verso la regione ipo- In tutte le specie classificate l'estrenale, riposando sopra i muscoli della me-

intestinale di queste specie riesce cortissi-rami terminati a spira con un fondo cieco;

Gl' intestini tenui di on diametro mina con un breve e ristretto fondo cieco

Tetrafulangi regolari. — Il tubo più o meno tondeggiante: la sua forma intestinale in totalità riesce meno lungo differisce pochissimo da quella del colon. che nei difalangi, e può equivalere a cir- il quale riesce anch' esso cortissimo; e ca ventotto in ventinove metri di lun-dopo on piccolissimo tragitto di due o ghezza; di modo che le dimensioni degli tre inflessioni tortoose, si reca in linea gli intestini tenui e dei crassi, considerate retta nella regione ipogastrica, la dove da comparativamente, si accostano molto più principio al retto. Queste dimensioni di a quelle dei monofalangi che dei difa- lunghezza, e differenze di forme degl'intestini crassi equiparati coi tenui riescono

Gl'intestini tenni di ma diametro sempre meno apparenti, quanto più le piuttosto ristretto riposano in parte sopra specie carnivore si accostano alle voraci il cieco ed il colon, e si trovano situati ed alle voracissime (1).

gastrica. Il cieco, alquanto voluminoso, ma mità dell'intestino retto, la quale costituicorto e ritondato in punta, offre quasi sce l'ano, si trova ressodata nella sua identità di diametro in tutta la sua lun-posizione da parti legamentose formate da ghezza. La sua superficie esterna inter-doe prolungamenti raddoppiati del perisecata da prominenze e da depressioni, toneo, non che dai muscoli inservienti ni rende quella interna più inugoale e più movimenti ed alla formazione dello sfinvalvolare. Esso si trova in gran porte con-tere di questo medesimo ano. Il principio nesso alle circonvoluzioni del colon, le degl' intestini tenui presenta inoltre nelle quali sieguono una direzione più spirale diverse specie alcune distintissime difche circolare, e sono in qualche modo ferenze relative all'inserzione dei due fluttuanti unitamente al cieco nella parte condotti escretorii, l'epatico cioc, ed il destra ed inferiore della cavità addomi- pancreatico, ma queste verranno indicate

(1) Nei volatili granivori e carnivori, Tetrafalangi irregolari. - Il tubo il cicco confuso col colon si divide in duo simo, ed è questa particolarità comune mentre il retto consiste in un ona dilataulle specie carnivore. La sua lunghezza ca, e nella quale mette capo l'ovidutto.

nella descrizione particulare di detti due no poco da quelli dei monofalangi, ed hanno inoltre una qualche analogia con condotti. Trattandosi dei confronti del mesen- quelli dell' uomo e di altre specie penta-

terio, egli presenta nelle diverse specie falangi, essendo avvolti in una maggiore della seconda e terza classe identità d'in-quantità di sostanza adiposa. Disaminati serzione, di composizione, di forma e di nei tetrafalangi irregolari offrono in alcuusi ; mentre la sua estremità fluttuante , ne specie parecchii gruppi più o meno rafforzata in varie situazioni, si modifica numerosi, e più o meno riuniti : ed celi d'altronde sopra le dimensioni di lun- fu a questi gruppi di ganglii linfatici che ghezza e di volume delle varie porzioni Asellio diede, rapporto al cane, il nome intestinali, adattandosi alle loro posizio- di panereas. Siffatta particolarità è comuni ed alle loro diversità, e seguendone le ne a varie specie carnivore e voraci. circonvoluzioni, le piegature e le inflessioni a norma di quanto venne descritto ed al condotto chilifero, presentano quenei confronti del tubo intestinale.

ai ganglii linfatici, alla cisterna pequezia- mentre le loro dimensioni di lunghezza e na ed al condotto chilifero, queste parti di diametro corrispondono alla mole delvascolose, non che i nervei filamenti, of-le diverse specie; e se offrono alcune frono alcune diversità più o meno impor-tanti. Le arterie hanno la loro origine dai tità, giacchè non ne cangiano gli usi. due tronchi mesenterici, ed i nervi provengono dai medesimi plessi ; mentre le tare ridotta negli organi della digestioramificazioni di questi due sistemi si mo-ne allo stato chimoso, esce per l'orifidificano sulle dimensioni del mesenterio, zio pilorico, e passa nel tubo intestinale,

equivale ad un centimetro e mezzo, e la lunghezza a quasi un decimetro, secondo

mazione del tronco della vena porta.

Rapporto alla cisterna pequesiana,

ste parti identità di origine, di situazione, In quanto ai vasi di diverse specie, di direzione, d'irregolarità e di termine, Usi generali. - La pasta alimen-

e delle varie porzioni del tubo intestina- il quale è una continuazione di detti orle. In quanto alle vene i loro tronchi so-goni. Appena entrata in questo condotto, no più o meno moltiplicati, ma tutti in vi si aggiungono i due liquidi biliare e genere concorrono costantemente alla for- pancrestico (1); e nella sua progressione viene maggiormente elaborata, diluita ed I vasi linfatici o lattei sieguono le animalizzata dall'affluenza di altri liquimedesime leggi circolatorie, servono ai di segregati dalla membrana follicolo-pamedesimi usi, e sono più o meno volu- pillare di questi medesimi intestini, nei minosi e moltiplicati; mentre i ganglii quali dobbiamo distinguere due specie di dello stesso nome diversificano più o me-sistemi secretorii. Il primo consiste in no nelle loro dimensioni, forme e posi- corpiccinoli glandulosi destinati alla sezioni. Dessi si mostrano poco numerosi crezione di nn liquido untuoso, proprio nei difalangi minori, e riescono volumi- a spalmare le superficie interne del connosissimi nei maggiori, giacchè in alcune dotto : ed il secondo non è altro che il situazioni degl' intestini crassi , del meso- sistema esalante arterioso dal quale tracieco e del meso-colon, la loro larghezza suda il liquido sieroso proprio a disciorre

(1) Egli è quasi dimostrato che in alperò che sono più o meno coperti di adipe.

(1) Eși è quasi dimostrato che sa aicune circostante, ed in alcune sircostante, ed in alcune pircostante, ed in alcune sircostante, ed in alcune sircostante di inquisi penetrare in parte negli
servuti nei tetrafalangi regolari differiaco-lorgani della digestione.

detta pasta ed a renderla più liquida (1). specie di quadrupedi s'incontrano nume-Le boccnecie assorbenti delle pareti in- rosissimi corpicciuoli glandulosi semplici, terne del tubo intestinale succhiano i li- e che seno questi sostenuti dal tessuto quidi chilosi e li dirigono nelle correnti della membrana follicolo-papillare sulle circolatorie linfatiche sestenute tra le la-superficie interne dei diversi apparati delmine del mensenterio (2); mentre le par-la digestione e della chilificazione : che ti più grossolane sopravanzate alle se-molti altri corpi proprii del sistema lincrezioni intestinali costituiscono le feccie, fatico si trovano sparsi sopra varie situale quali si dirigono verso l'ano animon- zioni delle superficie esterne di detti apticchiandosi in un certo volume nell'ul-parati, e delle altre parti colle quali questi timo degli intestini crassi, per quindi es- contraggono aderenze più o meno immeserne scacciate dall'azione della membrana diate : e che tanto gli uni quanto gli altri muscolare e da quella dei muscoli addo- servono con modi diversi alle operazioni minali.

ategno ed alle direzioni delle diverse spe- contrano aucora nella cavità addeminale cie di vasi arteriosi, venosi, linfatici, e tre voluminosi organi glandulesi della dei nervei filamenti che si distribuiscono classe dei composti, i quali servono annella sostanza del tubo intestinale , sostie- ch' essi al perfegionemento ed al compine ancora nelle loro posizioni rispettive mento delle precitate due operazioni, rele varie porzioni di questo medesimo tu- condo nelle cavità interne delle viscere bo, ed impedisce gli aggruppamenti delle menhanose alcuni umori di natura parlo ro circonvoluzioni e piegature.

duttori del chilo e della linfa, maggiormente assottigliati ed amalgamati nei gangli linfatici. La cisterna pequesiana serve di serbatoio a questa sostanza nutriente. ed il condotto chilifero la dirige nel si- tire che il mesenterio va sottoposto ad atema venoso, ove, amalgamata col liquido esser leso dai corpi esterni che contunsanguigno circolante in delto sistema, se- dono le pareti addominali o le attravergue le correnti circolatorie per essere sano : lo si vide riescire sede di lacerazioni condotta ad altre preparazioni particolari estesissime. Spesso s'infiamma, quasi mai e generali.

(1) Le diarree ed altri fenomeni morbosi provano i rapporti esistenti tra il sistema esalante superficiale esterno e l'altre di cui si tratta.

(2) Sembra niolto probabile che le secrezioni della chilificazione abbiano più inte queste varie parti ad un tratto. generalmente loogo nei due primi intestini erani, giacehè in questi la pasta alimen-ferio sono quelli medesimi del PERITORBO. tara rimane più tempo, e che i vasi ed il [F. questo vocabolo.] gangli lidatici sono più nomerosi e più, [F. questo vocabolo.] apparenti in questi, che negli intestini tenni.

rispettive affidate a questa specie di or-Il mesentario, oltre servire al so- goni. Ma oltre cotesti corpi secretorii, s'ir-

ticolare : e sono questi la milia, il fega-I vasi linfatici o lattei sono i con- to ed il pancreas.

Morbi del mesenterio.

E qui troviamo poi di dover avversenza che il restante dell'addomine sia Potemmo riconoscere che nelle varie in pari ten po più o meno fingistico. Formansi nel mesenterio parecchi tumori di frequente assai voluminosi che dipendono dalla infiammazione cronico, e dalle degenerazione del tessuto cellulare suttoperitoneale, da quella dei gangli mesenterici, o degli stessi intestini, e spesso da

In generale però i morbi del mesen-

ticare la messe in un tempo asciutto, salva

l'avvertenza di sospenderla alla metà del

giorno, se il calore è troppo forte, e trop-

Ma qui, or corron vent'anni, una

206 MESEREO.

in tutti i climi, non solo in ciaschedun Porzione del mesenterio attaccata anno, ma nello stesso clima, nello stesso agl' intestini tenui.

anno, secondo la natura delle terre, l'e-ESI DELL'ANNO. sposizione, la specie o la varietà, l'epoca Il circolo, che percorre la terra gi-delle semine, ed altre circostanze : il de-MESI DELL' ANNO. rando intorno al sole, è stato diviso in terminarla quindi per la località anche

dodici parti quasi eguali, e dato fu il più circoscritta sarebbe una cosa imposnome di mese a quel tempo, che essalsibile. mette, od in ragione dell'illusione, a quel

I contrassegni, dai quali si riconotempo che mette il sole uel percorrere sce essere tempo di mietere, sono certi uua di queste parti. abbastanza per non dover temere di po-

Ogni mese dell'anno conduce delle tervisi ingannare, e troppo lievi poi sono differenze nelle circostanze atmosferiche, gl' inconvenienti nell' accelerarne o ritare per conseguenza nella vegetazione : darne il momento di alcuni giorni, perchè condurre quindi ne deve auche nei lavori ragione si abbia d'inquietarsene. L'imdel caltivatore. portante si è, che il grano sia maturo al

La riunione di tre mesi forma ciò, suo punto, e non eccessivamente disecche si chiama una stagione; ciascuna di cato, perchè in quest'ultimo caso vi saesse ha, più ancora dei mesi, un carattere rebbe una gran perdita da incontrare, agronomico, che ad essa è proprio. Enu-soprattutto per la segala e per l'avena, merare perciò convenne i principali di nelle scosse sofferte dalle spighe nella sequesti caratteri, e ciò venne fatto agli gatura, nella falciatura, nella legatura, nel articoli rispettivi delle stagioni. trasporto, ec. Si deve sempre desiderare di pra-

MESOCOLON. Parte del mesenterio attaccata all'in-

testino colon. MESO-RETTO. (Zooj.)

po considerabile la sgranellatura, giacchè Parte del mesenterio attaccata all'intestino retto. la pioggia è nociva alla messe per molti

MESSE, MIETERE, MIETITORE, motivi. (Agric.-Econ. rur.)

Il primo di questi vocaboli indica la grave quistione viene promossa, e che noi raccolta del frumento e degli altri eerea- erediamo richiamare, perchè non la veli ; il secondo l'azione, come si effettua diamo discussa, e forse di troppo trasanla raccolta; il terzo la persona, che vi data non solo nel Dizionario dei Membri adopera le sue braccia. (Vedi Tav. CVII. dello Istituto di Francia, ma altresi nel

La colletta delle biade, e di tutte le più recente, pubblicato a Parigi sotto la piante che si coltivano per usare del seme, direzione del sig. Vivien. Chiedesi imperè senza contrasto, generalmente parlando, tanto = Se torni meglio anticipare di la più importante operazione della agri-alcuni di la raccolta del grano per ese-coltura. Rozier dipinse assai bene l'an-guirla a maturità non anco perfetta; sietà e le alternative di gioja e d'angoscia, ovvero se più convenga di mieterlo a mudi speranza e di timure, che continuamen- turità compiuta, come da tempo immete occupano l'agricoltore in quest'epoca morabile veniva praticato. decisiva dell' annata agricola! Noi, all'articolo Fauntato, avevano

L'enoca della messe varia non solo già detto (vol. XI, pag. 434) che per

ES MES

cueliere il giusto tempo bisagna aver con-principii, ed in quella quantità che loro siderazione alla specie e varietà del grano occorre, giusta i loro bisogni reclamati seminato, ed all'indole del terreno al qua-dallo stato in cui si trovano. Giovinette le è affidato. E le conclusioni che ripor-assorbono principii più sottili, e fatte tammo dietro il chiar. nostro prof. Bogle- adulte, dilatati i vasi ed i canali, assor-Barelle ci sembrano giudiziose e conve-bono pure materie più gravi, e talvolta nienti. Cioè dicemmo il perchè nei terreni eterogenee. Sappiamo pure che esse di quarzosi (ossia leggeri) si possa, senza poco abbisognano durante la loro giovipericolo, anticipare di qualche giorno la nezza; di molto, ma per pochi giorni. messe, e come debbasi fare altrimenti nei durante la fiorituro; e di moltissimo (perterreni argillosi, ossia forti e grassi. E chè per un tempo più lungo) durante la soggiungeremo pure dimostrando, come fruttificazione. Ed ella è appunto la sciennon si arrischi a ritardare le messe del za fisiologica che ci dimostra apertamente. frumento candidissimo, del cerulescente, come in relazione di tale assorbimento si del peloso, del ravanese ; e come invece effettui nna continua aggiunta di materia, molto danno ne verrebbe a ritardar quella la quale concorre non tanto al perfeziodel frumento invernengo e delle sue va- namento intrinseco, quanto allo svilupparietà. Così noi abbiamo dato ben più che mento del volume del grano. Ora, chieuna nuda sentenza; e forse abbiamo messo diamo noi, il grano che tenga una sostoma la quistione in quella Ince, che altri non vischiosa, il grano non perfezionato, non fecero mai prima del or citato nostro isviluppato, sarà egli saporoso, nutritivo, professore italiano: luce che gli stranieri obbondante? Noi crediamo che no. Non avranno a invidiarci sicuramente. lo crediamo ne soporoso, ne nutritivo,

Tuttavolta non vogliamo arrestarci dappoichè viene interrotta la funzione per via ; e dappoichè l'occasione oppor-mirabile dell'ocqua di vegetosione di tuna ci si presenta, scendiamo nuova- promuovere vie meglio l'amalgama dei mente în campo. Fra quanti recentemente principii costitutivi depositati, interrutta dissero più o meno in proposito, il prof. l'ossimilozione delle molecole nutritive, Schoen fu quello che tento esaminare la atte a sviluppare il grano, e interrotta in quistione più dappresso, e fu primo a quel mentre, che la forsa vitale dirigedichiarare apertamente, = Che devonsi vala, direm così, a dare l'ultima mano, lasciar maturare perfettamente quei gra- affinche compiesse lo scopo a cui natura ni che destinar si deggiono allo semina- destinavala. Non lo crediamo abbondante, gione, ed al contrario che torna più van- perché non solo il grano che contenesse taggioso il mieterli, allorche fra le dito ancora sostonza vischiosa, ma altresì spremono ancora una sostoma vischioso, quello che non fosse perfezionato, nè ove si vogliano consegnore alla macina, pervenuto al volume suo naturale dce (Wurtemb. corresp. des Landov Vereins, perdere molta parte per giugnere a stavol. VIII). I compilatori del Disionorio gionatura, e quindi impiecolirsi. E siccome redatto dal chiar, sig. Vivien, sottoscris- la parte più tenera deve perdere di più sero, fra gli altri, a questa sentenza, senza perchè alla fin fine ciò che svapora si è però indicarne nè l'autore, nè le ragioni. l'umidità ; così ben chiero si vede, che

Cotale sentenza ci sembra però in la sostanza interno perderà più della esterparte contraria ai sani principii di fisio- na, sendo che in quella sta maggiormente logia vegetale. E valga il vero, le piante la parte vischiosa. Ora se il grano si è tolgono al terreno ed all'atmosfera quel ristretto così, come potrem noi dire, che

Day - Cree

è più abbondante A.. E aggiungasi poi, devono cogliersi ben maturi. E questo che ove non si possa o torni difficoltoso lo precetto consono alla pratica graria, noi stagionarlo bene, allora anche la conser- desideriamo che venga più nniversalmente vazione ne sarà certamente difficile.

= la farina prodotta dai grani non al vastatrice : quando il grano è maturo tutto maturi, riesca più bianca e più allora soltanto si colga. abbondante, e quindi si asserisce ricercatissima e meglio pagata in commercio, scita dei suoi lavori, non aspetta il mo-

Noi non abbiamo esperimenti in grande mento della raccolta, per farvi le sue e veramente esatti ; però da quelli che disposizioni preparatorie, perché sa, che instituimmo ci sembra di poter con qual- la faccenda sarà sempre più forte, che che sicurezza affermare che la farina numerosa non sarà la quantità delle perriesce più bianca soltanto quando il grano sone e dei bestiami da esso disponibili a raccolto immaturo s'invii alla macina non tal nono. Laonde prende egli al soldo i perfettamente stagionato, perchè in questo suoi mietitori, esamina le sue vetture, i caso la parte corticale (la crusca) si man-fornimenti delle sue bestie da tiro, riemtiene nella macinazione più unita, ossia si pie le rotaie delle vie che conducono ai divide in grandi scaglie, e non si polve-suoi campi, ripulisce i suoi granai ed i rizza che difficil:nente e in minima parte; suoi barconi, prepara tutte le sue loe per conseguenza la farina vera (il fiore) calità, ec.

si stacca più pura e non resta inquinata. E Infatti, noi ottenem no gli stessi resultati sere molto diffuso, ma siccome gli oggetti, dal frumento perfettamente maturo, quan-che lo riguardano, non sono che il comdo, innanzi di farlo macinare, lo espo-plesso di molti altri altrove già sviluppati, nemmo sopra lastricato di pietra (o sovra così il prolungarlo di più non sarebbe i così detti terrassi), cioè quando facemmo che una inutile ripetizione. Rimettiamo riprendere alla parte corticale un legge- per conseguenza il lettore ai vocaboli rissimo grado di umidità. Ora se la parte FRUMENTO, SEGALA, AVENA, ORZO, BIADA, interna è quella che più perde di umido Segatura, Falcetta, Falce, Falciare, nella stagionatura, come sopra avvertimmo, Gazgaa, ec. se la parte corticale si stacca in isfoglie

e non si polverizza, evidente ne viene dia. essere falso che si ottenga più abbondante farina dal grano colto immaturo. E sata dal prezzo maggiore, non solo avendo borragginee. grano colto immaturo, ma nè anco valendosi di grano colto maturo, ed un po' umettato, come si disse.

importante della proposizione del prof. isporgenti in fuori; antere lesiniformi, detto all'articolo Fauntaro, diremo che sa, cilindrica, smussata alla sommità ; con tutti, ma specialmente i grani da seme un billico a quattro denti che si divide

abbracciato dai nostri coltivatori. Timidi

Pretende poi il prof. Schoen, che non si facciano eglino della grandine de-

Un coltivatore premaroso della riu-

Questo articolo è suscettibile d'es-

MESSERSCHMIDIA; Messerschmi-

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante, i cui fiori hanno finalmente soggiugneremo che la minor un odore che si avvicina a quello del quantità di farina bianca non è compen-mughetto : appartiene alla famiglia delle

Caratteri generici.

Calice a cinque parti ; corolla imbutiforme o ipocrateriforme, a lembo cin-Rigettando impertanto la parte più quefido, a pieghe o piano; stami non Schoen, e sempre fermo quanto si è diritte; stimma capitato; casella soveroEnumerazione delle specie.

M. ARGUZIA.

seguenti.

Caratteri specifici. Piccola pianta alta cinque o sei pol-

lici, pelosa, rozza, ramosa; foglie sessili, alterne, ovato-bislunghe, lanugginose, biancastre ; fiori bianchi, imbutiformi, in fa- sce questa pochissimo dalle mete da grascetti corimbosi, terminali.

Dinora e fioritura. taria orientale, vicino al fiume di Argum, devono tanto le nne che le altre, sono

ottobre. Caratteri specifici.

rozzi al tatto ; foglie alterne, peziolate, tale argomento. (V. Paateria.) lanceolate-bislunghe, appuntate, saliciformi, interissime e pelose. Esse sono quasi orizzontali ; fiori numerosi, bianchi, odo- struito ad oggetto di ottenere dei funghi rosi, in fascetti ombrelliformi alla sommita. della specie detta agarico pratajuolo. dei cauli.

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria delle iso tobre.

coltiva come tutte le piante della famiglia italiano.

a cui appartiene : l'altra è di aranciera, del mughetto.

META DA FIENO.

La costruzione delle prime fra que-Questo genere comprende alcune ste mete non è punto difficile, giacchè specie, delle quali poi indicheremo le due pon si tratta che di mettere fieno sopra

fieno, finchè la catasta abbia la competente sua altezza, e di pettinare la circonferenza con un rastrello per darle la forma rotonda.

La eostruzione delle seconde domanda un poco più d'abitudine. Differino, che descritte furono alla fine dell'articolo Barcone (vedi Bica); o per lo me-Pianta perenne, originaria della Tar- no i principii, secondo i quali erette esser e della Siberia: fiorisce in giugno ed assolutamente gli stessi.

Siccome poi trattare si deve di am-M. FRUTESCENTE; M. fruticosa, be queste specie di mete all'articolo Paa-TERIA, così ci dispensiamo qui dall'en-Calici drittissimi, pelosi, cilindrici, trare in replicate spiegazioni sopra un

META DA FUNGIII.

Letamiere di sterco eavallino co-Il nostro celebre Micheli aveva già

annunziato di aver raccolto alcuni funghi tamelliferi, spargendo la loro polvere le Canarie : fiorisce in giugno ed ot-seminale sopra un mucchio di foglie verdi di quercia in istato di decomposizione: e gli assaggi di altri naturalisti confer-La M. argusia è di piena terra, e si marono le esperienze di questo illustre

Tal via però, spesso incerta e seme nou domanda che le care ordinarie di pre difficile, non è seguita da coloro che questa temperatura : si moltiplica per si danno a moltiplicare e coltivare i semi e per barbatelle fatte in un letto funghi. Noi vogliamo qui parlare del mocaldo e destinato per questo modo di do che noi stessi vedemmo il più usitato propagazione ; questa è la specie che ha dagli ortolani di Parigi ; e quindi non sarà i fiori d'un odore assomigliante a quello discaro che in ciò fare noi abbandoniamo l'articulo relativo inserito dal celebre Thouin nel Disionario di Agri-

Catasta di fieno in forma conica più coltura, che tradotto pubblicossi a Paalta che larg, che si forma momentanea- dova ed a Napoli. Avvertasi però che noi mente nelle praterie, o definitivamente pure abbiamo dovuto convincerci, come

Dis. d' Agric., 15°

soquendada non sempra i ottengano busciliunghasa: « largheza che più si viude, rialutia, memme do quelli che na mo- de dil altera di due pinelli, passandado rarigliosa shitudine sequistratoro da usua imbutumente colla forza prelavane tutti lunga e contante pratica. E dò recibionoli conjutariante, cil il feno ta la paglia che avvertire, « fillachè coloro che seguirei non fossero imberuti dell'orina di caval-volsestro i nostiti insegnamenti, mai il. (». Altoni giririlinici mi dissero che stanchino di modificare, correggere e ni-eccellente risaciva all'unpo lo sterco di corregue e noncere come si guidi, si moderi o « il di montone. Noi però credimo non del corpo e noncere come si guidi, si moderi o « il di montone. Noi però credimo non de coccel i la fermacinatione della metal- unto estat questi trierca, facto froi filesso cosa veramenta difficicle e nella quale tut- che tutti ci sastritoro risectire neglio i cosa, selebone si con settemento delli tespre « secon co no mala se non estemano della tespre se escon co no mala se non estemano della tespre se escon co no mala se non estemano della tespre se escon co no mala remo, escennida enche la preparazione del lestmentali di reforma del respressione del testmentali di reforma del responsa del resp

pietro [unguia, cioè a quelle solle di terra nera fertile, che trovansi nel Regno chio sia unito come se fosse un pezzo di di Napoli, e che apostance producono pietra, e quindi è mestieri ben pestario i funghi, noi parleremo a suo longo.

Seme, o bianco di fungo.

e mentre la stagione corre molto secca e

Chi vuole darsi alla moltiplicazione calda, in tal caso lo si edacqua abbondanartificiale dei funghi, deve innanzi tutto temente, e nel caso contrario , non bisoprocurarsi del buon bianco di fungo, gna adacquare menomamente : in una cioè a dire dei germi di questo vegetabi- parola, il letame non deve essere nè secco le. La prima volta possiamo collocare in ne troppo umido. Dopo otto o dieci una cantina pin tosto secca ed assoluta- giorni, se il letame sia giunto al maggior mente priva di eria, una certa quantità grado di fermentazione (locchè si riconodi concio di cavallo mezzo consumato, sce al colore bianco che prende nell'incerti che dopo alcune settimane s'im-terno del mucchio), sarà rimescolato e bianca, e tutto spontaneamente convertesi ricostruito tutto il quadrato sullo stesso in bianco di fungo. Quendo una volta ci terreno, usando l'attenzione di mettere saremo dati alla moltiplicazione dei fun-nell'interno il letame che era sui lati ed ghi, allora poi basterà raccogliere le così alla superficie, como anche le porzioni dette gallette di letame provenienti dai che avessero fermentato meno delle altre; vecchi mucchi da funghi. e si avrà pure l'avvertenza di continuare

Preparazione del letame.

In qualunque stagione, e megio però in primavera el autonno, essendo più lue che dicesi pettinare il fimo.

certa la risacità, bisogno prendere del Ecoti per la seconda volta ripurabile il quantità propolità oi quadrato, si lascieri riposona di roporto por la considera di considera

MET 211
al punto preciso, in gran parte dipen-dolo però mano mano che si alza, in mo-

is plusto precisor, 'in gram parte' supera-tono peror instantament as atta, in mode la risuacia dalla cosa. Net che ila do che finicia a schiena di asino. Si barportica vale assi più refla teorico. Tut-i como quindi leggemente con usus pais lessame che abila su colore brusante, oldrefe, chappie con la forza o con la mache sia hene unito, pastoso, e che attet-ino si licitano dall'alto al basso per riquito con la mano non mandi acqua, molliren la taperficie da oppi parte pri
vi lusci però una untutosità morbida e leterare le paglic che retassero fusori ciò
grassa; al al contrario desi avere monol che dicise pietturari i colono.

opportuno qual letause che fosse secto: In fermentatione non turda a nuposo legato, oppura ecquisos e hagunos jectre e quindi si ricularla e Insuasa; ami e quantunque la soverchia secchezza si in tempo della tate è upo regoluta conte, tuttavia i più esperti lo gettano e ricumicizion da repa la operativio usuardo lu gradi moderno di calore, della qual nuovo l'etause; come saochitmente si cossa si giudica col nezzo di leggii porti getta qualdo che la sovrabbondante uni eled'i listerio, come si fà pai cosi detti

dità avesse guastato.

| letti-caldi, allora è il tempo di disporre
| Fermentazione e condotta dei mucchi. | li bianco di fungo. A quest' oggetto, nei

Tostochè si abbia quindi del letame fianchi del mucchio, si fanno colle mani ridottu al punto convenevole, allora ci delle piccole aperture lunghe quattro dita adopreremo a stabilire i mucchi. Alcuni ed altrettanto profonde, e si riempiono ortolani stabiliscono i mucchi in luoghi con un pezzo di bianco della stessa grancoperti, ma non assolutamente privi di dezza dell'apertura, collocandolo in moluce, avvertendo di collocarli all' ombra do che sembri una fioritura del letame, in primavera e nella state, ed a mezzo- e si preme leggermente al disopra, perchè giorno in autunno ed al cominciare del il bianco si trovi bene in contatto col verno: e quindi, come sono compiuti, letame: operazione che dicesi rimontare disponendovi al di sopra prima una lun- il colmo. Le aperture si fannu regolarga coperta di paglia, detta camicia, e po- mente alla distanza di sei pollici l'una scia uno straterello di letame : coperta da dall' altra, incominciando a quattro polnon levarsi mai, ma solo da scomporsi il lici sopra terra, e terminando sul colmo. meno e per il meno tempo che si può Alcani coprono il bianco, specialmente quando si fa la colletta dei funghi. Ma nel verno, con due o tre pollici di lequelli che hanno una cantina od altro tame.

luogo riparato, ben chiuso ed oscuro, approfittano di eso, con sua simigliore lati del mescolo per odopo si battono i approfittano di eso, con assai migliore lati del mescolo per cancidara tenta le successo, perchè i funghi coltivati dil'aria parti, e poi (ove i mucchi sieno allo scopatta hanno a temere nella state l'in- perto i) ciorpono, come si detto, colla finenza delle procelle e nel verno quella camicia di paglia. Dopo otto o dicei de gdo.

In qualunque Inogo impertanto sp-il bianco ha preso, ció che si conosce per poggiare si vogia la meto pei funghi, è una certa formentazione, che sembra una bene di dare ad oqui muechio da due al specie di umfila nascente, e che si spparte piedi di larghezza alla base, e venti lesa sopra il telame sili intorno dei pezzi poblici a due sipecie del di larga, estringen-di bianco. Siccome poi ordinariamente

Curew by Leep (

MET

questi funghi spuntano più in un posto In tal caso non resta altro ripiego, che che nell'altro, così è bene indicarli con demolire i colmi, e farne de' nuovi con alcune bacchette. Se poi dopo altri quin- in parte gli stessi materiali.

dici giorni non si vedesse alcun segno, Si osservi, che l'aria dei letamai vorrebbe dire che il bianco non era buo- da funghi, va talvolta deteriorando a seno, e bisognerebbe rimetterne di migliore gno di non poter più servire alla respiin aperture da farsi vicino alle prime. Se razione, e da far cadere in asfusia coloro per contrario il bianco fosse bene attac- che vogliono cogliere i funghi. La fiamcato, si copre il mucchio di terra, cooso- ma della candela, con coi vi si entra, inlidando poi il letame col batterlo dolce-dica sempre lo stato dell'aria con la dimente colla schiena di una pala; e se il minuzione del suo splendore, ed anche tempo è secco, s'innaffia leggerissimamen- coll'improvviso soo estinguersi. Il mezte, a di poi colla pala medesima si steode 20 più sicuro per ristabilirvi la salubrità su tutta la superficie del letame, per lo dell'aria consiste nell'aprire gli spiragli spessore di nn pollice, uno strato di terra e la porta. Quando i colmi dei funghi cessano

leggerissima e passata per setaccio.

Raccolta dei funghi. di produrre, quel letame viene adoperato Per far la raccolta dei fnoghi si sco- per ingrassare le terre, quantunque abbia pre il mucchio a poco per volta, e di perdato una parte delle sue facoltà feconmano in mano si torna a coprire, e si danti.

adacqua leggermente. D'ordinario si va facendo la raccolta intorno alle bacchet-

te di tre in tre giorni. Se nel raccogliere i funghi si fa un variabile rapidità nell'atmosfera terrestre, buco troppo profondo nella terra, che alla natura, allo stato ed alle proprietà ricopre il colmo, bisogna subito riempie- della quale sono affatto estrapei.

re quel buco con nuova terra. ogui altro giorno conviene inumidire al-tempeste, nella nebbia, nel sereno, nella quanto il colmo; quando fa freddo non rugiada, nei venti, nelle bufere. In varie si raccoglie che ogni quarto, quinto, se- regioni si mostrano le une con certa costo, ed anche ottavo giorno, aumentando stanza e continuità, le altre con una spela grossezza delle coperte in proporzione cie di periodicità, mentre che in altre si

del freddo.

Necessaria è poi tutta la vigilanza e si succedono con tanta irregolarità che dell' artolaco contro le frequecti ed im- sembrano non appartenere ad un ordine provvise variazioni dell' atmosfera. Se si di cause determinabile. trascura di sole poche ore l'aumento Le meteore, per noi menzionate, della coperta dei colmi, il freddo vi pe- non si osservano che nello strato infenetra, ed il principio di riprodozione è riore dell'atmosfera, quello che abbraccia distrutto. Se l'aria si fa subitanemente al più la sesta parte della grossezza di

temperata, e la coperta noo è tosto le-questo involucro fluido della terra. vata, il colmo si riscalda , e perisce. An-Se ne conoscono poi altre ancora, che il tuono porta alle volte dei gravi le quali non hanno per la propria fordanni a questi colmi, e li fa anzi non di mazione una regione determinata; tali rado cessare dal riprodurre i lore funghi, sono le stelle filanti, i globi di fuoco o

METEORA. Nome collettivo dato a tutti i feno-

meni che avvengono e dispariscono con

Le principali meteore consistono Quando fa caldo, ogni giorno od nelle nnbi, nelle pioggie, nelle nevi, nelle

presentano tutte sotto infinite variazioni,

MET METEORISMO, (Zoni.)

bolidi, le surore boreali ed australi, el simili. Questi fenomeni non vengono che impropriamente riposti nella classe delle gionato dai gas raccolti negl'intestini o meteore, da cui svaniranno a norma che nel peritoneo; e si mostra con bava alla saranno meglio conoscinti, come avvenne bocca, somma difficoltà di respiro, e successivamente per tutte le comparse grandissimo gonfiamento di ventre ; gonluminose, come sono le alone, gli arco fismento che nel bue e nella pecoro è baleni, oggidi spiegati mediante l' ottica, maggiore nella parte sinistra. ed anche riguardo alle con ete, di pre-

sente riconosciute per veri astri. Le boli-

magnetismo terrestre, mentre si osserva volare l'uscita dell'aria. in generale che qualora accadono, l'ago calamitato soffre parecchie agitazioni su-tuti, causati dal meteorismo, ci obbliga a bitanee ed irregolari, a cui i naviganti qui riportare i medicamenti conosciuti diedero il nome di ommottimenti. Allor-come i migliori, quelli in ispecie d'un quando saranno dilucidati codesti feno-prezzo discreto, e facili a procurarsi da meni, non rimarranno nella classe delle chiunque, coll'ainto dei quali i villici meteore che quelle di cui abbismo data possano guarire i loro animali da questa la definizione nel principio di quest'arti-affezione : soggingneremo quindi come colo, o sia quelli che avvengono nei limi- estremo rimedio, il perforamento del venti dell' atmosfera, od anche nelle sue re- tre, indicando i modi ed il luogo di esegioni le più prossime al globo. METEORICI (FIORI).

dono propriamente in ore fisse e deter-somministrarli sotto forma solida, consiminate, ma che invece il loro aprimento derando appunto che il morbo ha luogo ha luogo secondo che il cielo è nuvoloso più soventi nel rumine (la pancia), dove e sereno, ed in ragione del tempo più o stenno racchiusi i gas, che cagionono la meno secco o umido, e secondo la difie- gonfiezza (meteorismo acuto semplice). rente temperatura e pressione dell'atmo- Lo stesso motivo ci ha spinti a presensfera. Per esempio, i fiori della calendula tare le formule nell'ordine seguente. igrometrica / colendulo pluviolis) che si aprono fra le sei e sette ore del mattino, due parti, ammoniaca liquida (alcali vonon si aprono mai se il tempo è disposto latile) nna parte. alla pioggia.

Distendimento dell' addomine ca-

Questo male, siccome è quasi semdi infatto rientrarono già nel dominio del- pre accompagnato, per non dir prodotto, l'astronomia, sependosi oggigiorno che da un ammasso di materie indigeste che sono altrettanti corpi solidi, dotati di trovansi nello stomaco, e specialmente certo movimento loro proprio rapidissimo, (nel tue e nella pecoro) di erba spagna e che cadono talvolta sopra la terra, e trifoglio, così è nopo curarlo, come già allor quando esautireno la propria veloci- si disse parlando della cotaca (redi questo tà, attraversando l'atmosfera. Lo stesso rocabolo) ; se non che i lavativi si metteavverrà per certo in tempi posterieri ri-ranno con infusione di camomilla o di guardo alle aurore boreali, la cui cansa è sambuco; e inoltre e si anderà premendo affatto ignota, e che sembrono soltanto qualche po' sulla pancia, esi farà possegavere un legame diretto od indiretto col giare bel bello l'infermo a fine di age-

I tristi effetti, e troppo spesso ripeguirlo.

Ed ora, parlando prima dei medica-Piori che non si aprono e si chiu- menti, noi dobbiamo reccomandere di

Prima formula. Olio di sasso pero

Queste due sostanze devono essere

214 MET ME

fortemente abattne instiene; poi si sten-, ministraria illa dose fii tre o quattro grassicum a cuchiajta erdinaria di quattaji si sen famo perció picole pallottule mistura, tra due fatte di pane, che si della grusseza e dalla forma d'un unova finno tranguigire all'animele, tenendo-di gialina, sia con terebestania e farina, gli la tatta alta gli si dia quindi su le- isi con pasta, tra mezzo la quale si metaccio di pegini a masticare, ciò che fa- fono si sali, quindi si baganon le medacidita l'emissione dei gas dallo stouneo lun cell'olio, massime di noce, al moper l- hocca (1), Questa dose può essere junetto di farre uso. Il suè di carina che rinnovata due, ed anche tre volte se se- isi dà anche contro la gonfiezza, alla dose usita la gonfiezza, procurando però di d'un'occa, ed anche più, in un batti-laciare da dieci a quindiri minuti d'in- glis d'acqua fredda, produce un effecto travillo, e durante questo tempo, d'a fir più certo amministrato sotto froma soli-muovere, di stropicciare il malato, di la- das perciò si deve anche introdurre ad vardo con acqua di aspona, o con lictricia corto della eccennate pallottele.

di cenere, di fargii delle abluzioni di acqua fredda sui fianchi; mezzi questi che la magnesia, le quali si usano contro escondacii che bisogna seupre adoperare questa malattia, si somministrano più ornella eura di quest' affizzione.

Seconda formula. Un perso di sa- bottiglia d'acqua frecas, ma è preferbilla pone comme, del peso di quattro a seil l'adopende aosto forma solida. Ogni grossi (d'una merz' oncia a tre quarti volta che si amministrano sotto l'una o d'oncia), avente una forma oblumpa ell'altra forma, si deggions sempre seguire un peco rammollito nell'acqua, o meglio i principii indicati. Se i pastori, i promil'olio di noce, dato all'anima, poro-prietari di betainai, ec. avestro cura di tandoglielo nel fondo della gola per mezzo tenere del latte di calee, che conservasi d'una bacchetta, e tenendogli la testa in bottiglie ben uturate, o delle pallottole alta per ficilitarne la deplitatione, è no- lin ordine e conservate dentro pannilira, treat risucisto potendosi anche rimavorre somministrate appensa appariace un sin- la dose sensa timore. La dissolatione del- lono della malattia, certamente la lone sensa timore. La dissolatione del- lono della malattia, certamente la virre.

dose, in due o quattro bottiglie di acquai l'estipida, è macha adoperata contro di que-vella, alla dose d'una eucobiquista da testicipida, è macha adoperata contro di que-vella, alla dose d'una eucobiquista da testicone pure tutte le beraude, a grandi fru la mesorizzazione. Il sig. Charlot, sonsi, sensa di che l'effetto potrebbe distinto veterinario, ne ottenno cutimi ri-estere nullo.

Teras formula. I notto-carbonati giore se la si framinichia colli ocqua posi solo a di potatosa, suli di modernistiai: n. Quanto medicamento risees sopratmo prezzo, sono medicamenti tali, la cui tutto nel caso che vi abbiano dei gas nel felicacia fiu mola volto riconosciutu con-ventre composti d'integeno soloforto, il tro la meteorizzazione (2); deggiono somquale può essere riconosciuto chill' sitto dell' ainamia", che allura trananda un

1 - 1:57

margine Laborator

⁽t) Questi medicamenti furuno soventi adoperati con successo dal sig. Scharlot-

ter, veterinario svizzero.

di otto per i buoi, disciolto in un bicchiei Il sotto carbonato d'ammoniaca reo bottiglia d'acqua fredda, produce sonella dose di due grossi per i montoni, el reuti con buonissimo effetto, e costa poce-

odore di nova putrefatte. L'acqua di, do al sommo diffusibile, dicono i signori giavella può essere surrogata al liquore Gallé e Lafare (1), compnica al latte il di La Barroque (1), e quest'ultimo può suo odore più fortemente che l'ammoessere aumentato fino a raddoppiore la niaca, e quando si somministrò nno di dose, senza nuocere alla salute degli ani- questi rimedii ad una vacca, riesce indispensabile di non mescolare il suo latte

Sesta formula. Una cucchiajata di con quello delle altre vacche. Questo efammonisca liquida in nna bottiglia di fetto dura ordinariamente uno o due

acqua fresca, è un medicamento usitatis- giorni.

simo da molto tempo con successo. Sel Ottava formula, L'aceto e l'acquavitalora non riesce, dipende dalle piccolis- te, non ci sembrano agire che arrestando sime dosi prescritte da qualche autore, e la fermentazione degli alimenti. Di spesso spesso dal modo d'amministrare la be-si frammischiano questi liquori con olii vanda. Si può duplicare ed anche tripli- grassi, in proporzioni a poco presso ugnacare la dose (se l' animale è forte), cioè li ; se questa misura ha luogo con l'olio porturla fino a due ed anche tre once (in essiccativo, come quello di noce, che ad due volte), se si vogliono ottenere felici una temperatura un po' elevata ha la risultamenti. proprietà, come l'assicura il sig. Ra-

Settima formula. L'etere solforico, spail (2), d'assorbire dei volumi consicome l'alcali, quantunque avente pro- derabili di gaz (queste bevande hanno prietà diverse, è pure un medicamento allora una doppia virtà), la dose deve usato contro il meteorismo, ma del pari essere di un quarto di bottiglia; ma biil più delle volte a troppo deboli dosi, sogna aver cara di riempiere il vaso di Si deve, come l'alcali finore, sommini-acqua tiepida, e di farlo bere a grandi strare a due o tre once pei grossi ani-sorsi.

mali, in due o tre bottiglie d'acqua fre-

un gusto disaggradevole, che impedisco- molti casi. no di utilizzarli per alimento dell' uomo,

do noi, il cloruro di calce conviene meglio. (2) Questo gusto e questo odore si con serverebbero nelle vivande salate ed affu-

distinto, che coscienzioso, a cui noi dob- ton, 1835. biamo piena confidenza.

Nona formula. Gilbert ha proposca, ad intervalli da dieci a dodici minuti. sto una bibita composta di due once di Faremo notare a proposito di questi due sale mitro, e d'un bicchiere di acquavite medicamenti (alcali ed etere) come di posta in un litro d'acqua per i buoi, ritutti quelli che ne contengono una certa dotto ad un quarto per le pecore. Quequantità, che hanno l'inconveniente, par- sto rimedio, dice questo antico professoticolarmente l'etere, di comunicare ai re, produce abbondanti evacuazioni di tessuti animali un odore, e soprattutto prina, e guarisce assai rapidamente in

Decima formula. Il liscivio di ceciò che deve essere oneroso ai proprie-nere concentrato, che si filtra attraverso tari (2), che si determinano qualche vol- un pannolino, per depurarlo dalle sue ta a farli uccidere, dopo d'avere usate impurità, è nn medicamento facile a prole sovraindicate sostanze. L' etere essen-curarsi ; ma si dee preparare prima, avendo cura di conservarlo in vasi ben chiusi, (1) Cloruro d'ossido di sodio. Secon- e di agginngere ad ogni cucchiajata acqua

(t) Art de guérir l'indigestion avec micate? ... No, dice il Colin, chimico così gonfloement de la ponte de beuf et de mon-

(2) Agronome, namero di marzo 1836.

l'animale. Chabert, antico direttore della scuo- per evacuare questi prodotti. la d' Alfort , avendo riconosciuto che il gas del ventre, nel meteorismo per i ver-

di foraggi, era in parte composto dal gas camenti più efficaci che si posseggono, alacido carbonico (aria fissa) e d'aria in-lora la chirurgia o Tre un mezzo altrettanfiammabile (idrogeno solforato) (2), pro- to facile che pronto, mezzo spesso e con pose gli alcali per combattere quest' af- successo praticato nei bovi e nelle pecore. fezione, soprattutto l'ammoniaca liquida vogliano dire la perforazione del rumie la calce, medicamenti già riconoscinti ne. Infatti tale operazione è si semplice, dall' abate Rosier nel suo Dizionario ed esige così poche conoscenze anatod' Agricoltura ; i successi ottennti dal miche per essere eseguita senza danno. loro uso contro la meteorizzazione sem- che ogni proprietario può senza timore, plice dei foraggi verdi hanno prodotto farla da sè stesso, qualora prenda le la riputazione di questi medicamenti. Più precauzioni che qui accenniamo : eseguirecentemente, chimici distinti hanno fatta ta che sia. l'animale è ordinariamente l'analisi dei gaz che si svilappano nella bentosto guarito.

meteorizzazione determinata dai foraggi verdi ; è uno dei servigi importanti che stieri avere un bistorino h (l'av. CVIII) la chimica moderna rese alla medicina ossia un coltellina fermo in manico : un veterinaria.

(4) Il carbone del legno di bosso, che largherà in alto abbracciando il manico, sa, avvolta nelle descritte peliottole.

née 1792.

raque, che possono essere surrogati da ed hanno quindi determinato come sia oppure da un pezzo di sapone comune, moniaca : ma questi gaz sono sempre gli del peso di due o tre grossi , tagliato a unici prodotti , o predominanti nella mepezzetti (1). La dose per una grossa vac- teorizzazione? L'esperienza prova il conca è di una bottiglia di liscivio (divisa in trario ; l'amministrazione dell'alcali e di tre volte) che si può portare fino a tre, qualche medicamento designato nelle fordate in dieci o dorlici minuti d'intervallo, mule qui contro, non bastano sempre per senza tema di nuocere alla sanità del- dissipare la gonfiezza, il che obbligò a ricorrere a mezzi meccanici e chirurgici

Della perforazione del rumine.

Se il gonfiamento non cede ai medi-

A ben praticare la operazione è metre-quarti appropriato e terminato in una Due illustri scienziati, il fu dottore punta a tre angoli taglienti , ed in una Lameyran e Fremy, si sono pure occu-canula f, g, di latta o di rame inargentapati nell'interesse della scienza ed in to, lunga sei ad otto polici, e grossa coquello dei proprietari dei bestiami, di me un dito, ossia capace di abbracciare tale questione. Hanno provato con espe-dappresso il corpo del tre-quarti, e tutto rienze che questi gas sono un miscaglio contenerlo, tranne la punta da un lato e il manico dall'altro. Questa canula si al-

ha la proprietà di assorbire una gran quan- sia perchè verrà così impedito che si tità di gas, come lo prosò il sig. Teodoro sprofondi nel corpo dell' animale, sia per di Saussure sarà un giorno usato, noi lo sprofondi nel corpo dell' animale, sia per erediamo, contro il meteorismo. Converra potervi applicare dei fori e dei legacci, farlo preudere sotto forma di polvere gros- onde tenerla fissa nei pochi giorni che la (a) Instructions et observation sur les maladies des animeaux domestiques: an- genza, è mestieri servirsi del primo ferro tagliente che venga alle mani, ed invece di cannula metallica, adoprerassi un pezzo inferma, ad oggetto di nettare con una o di canna montana, o di sambucco pri- bacchetta la camula dalle sostanze schiumose che la inquinano e la otturano. Rivato del midullo.

La operazione devesi eseguire nel tirata la cannula, si tagliano i peli d'intormezzo della parte superiore del fianeo no alla ferita, la si lava con acqua ticpida, sinistro e, ciuè presso a poco nel ponto e la si copre con leggera piomacciolo: di mezzo tra le coste e la estremità del-non curand si della ferita del runine, l'anca, l'apolisi trasversu delle vertebre dappoiché, alla natura spetterà l'unirlombari, e l'angolo anteriore iuterno del- ne le labbra ; non di unire la pelle, giacl'ileon : e innanzi di accingersi all'opera che guarisce da se sola anche se tratto l'animale sarà ben assignato facendo che tratto lasciasse ancora svolgere qualche un uomo attortigli la coda intorno alla bolla di gas.

gamba sinistra d, dall'interno all'ester-Ma se il runine è pieno d'alimenti no, onde non avanzi o indictreggi, o dia duri , semplici o commisti ad altri corpi calzi all' operatore. stranieri, allora è vaua la piccola perfo-Venuto il momento di operare, il razione praticatavi ; conviene ingrandirla,

chirurgo-zoojatro taglia innanzi tutto, col ed estrarli o cou una specie di cucchiajo bistorino, la pelle, sendo che negli animali di legno a lungo manico o con la mano, grandi lo spessore, la durezza ed elastici- La ferita si allarga coi distorino facendo tà di essa renderebbero difficile il passarla il taglio perpendicolarmente alla spina apportunamente col tre-quarti. Quiudi vertebrale e facesdosi scrupolo di tacolla mano sinistra vi adatta il tre-quarti gliare ngualmente la pelle, i muscoli ed vestito della canula, badaodo che la pun- il runune, affinche le aperture sieno uguali ta tagliente entri nella ferita, per quindi e si corrispondano, e tagliarli in modo col palmo della destra Luttere vigorosa-che le labbra restino uetto e scuza finamente il mauico dello strumento feritore, brie od altro. Ordinariamente si cavano si che questo e la caunala vi penetrino due a tre scochii di alimenti. Della incisione degli intestini.

sino al dilatamento. Allora l'operatore volge indietro la testa, onde non essere in-

Nei solipedi, oye uu forte meteoricomodato dai gas che si sprigionano, e se smo attacchi principalmente l'intestino è di notte allontana i lumi, onde non si ceco ed il colon, ed ove sia dappresso lo accenda (se vi è) il gas idrogeno; e la-istante di veder estinguersi l'animale, sciando la cannula al posto leva il tre- in tal caso si è suggerito pungere gl' intequarti. Le materie gazose, dopo essere testini grassi , praticando l'apertura nel

anche per due o tre giorni, e in qualche il sito . più si presta a trovarli. caso cinque ed anche sei : citansi esempii E però mestieri dire che tutti i che continuarono anche qualche mese, tentativi da noi conosciuti riescirono vani ma è probabile allora che un tale svilup-sino ad ora , perché o gravi peritonitidi po sia effetto di una infiammazione più o od altre infiammazioni (acilmente si risvemeno grave ed antica, e perció altra deve gliano e crescono in onta a tutti i suggeessere la via di curarla. In una parola, la rimenti dell' arte. In ogni modo, in cacannula resta fin che cessano le mate- su disperato, consigliamo di tentare tal rie gazose, la ruminozione si stabilisce, e operazione. Forse che usando di un sottil'animale ineomincia a mangiare. In que-lissimo tre-quarti, tenendo l'animale ad

sto fruttempo si visita spesso la bestia un severo metodo antiflogistico, o forse

svolte impetuosamente, sgorgano poscia mezzo del fianco destro, perchè è questo

Dis. d Agric., 15°

introducendo pella ferita stessa qualche] adatta medicina, furse, diciamo, che in devono ai dotti di professione la cura di qualche caso non riesca . . . , si tenti.

PARITIDE. METEOROLOGIA.

Scienza delle variazioni, dei cangia- per far conoscere i progressi della scienmenti, e dei fenomeni che si presentano za a coloro che vi fossero per genio pell' atmosfera ; o sia parte della fisica, la inclinati, trascriveremo la serie delle osquale si occupa dei caratteri proprii delle servazioni proposta per ciascun anno dal diverse meteore, delle loro sorgenti, infine sig. Cotte. delle cause che le producono, e che apportano nell'atmosfera di una regione.

od in qualche regione dell'atmosfera, lo stato di cose necessarie al producimento di ciascuna. ferenti meteore (PIOGGIA, RUGIADA, NERRIA, dire, secondo ch' esse sono più o meno

quivi acennare pochissime cose, intorno hia, di marna, di calcareo, ec. Si notea questa scienza furse assai più coltivata ranno anche le temperature, che vi conun tempo di quello che sia oggidi.

Credesi che Duhamel fosse il primo date furono a quelle terre. a raccomandare lo studio di questa parte della fisica ; e dopo di lui varil dotti francesi, fra i quali Cotte , Sennebier, Dumont-Courset , Mourgues e Lamarck, occupati si sono a stabilime le basi. Que-ta scienza cammina rapidamente verso o piovosa, I venti dominanti all'epoca la perfezione, ma giunta essa non e per delle semine, o durante il verno. anco al segno di poter condurre e pregovernò il mondo per tanto tempo, ne- hie , e gli effetti da esse prodotti sui cessario sarà che gli agricoltori la restrin- grani. gano alla semplice osservazione delle in-

dicazioni, che precedono immediatamen- nerale, ed i venti determinati in ciascun te o quasi immediatamente il momento, mese della state, quella che concorse con ch' essi hanno bisogno di conoscere ; ed la fioritura dei grani , e con la loro rucin ciò riusciranno essi fino ad un certo colta. Se ne segneranno le epoche, si punto col mezzo del barometro , del parlerà dei loro prodotti e delle loro termometro, dell' igrometro, della ban- qualità. deruola, e dei fenomeni indicati al vocabolo Paonostico.

Se nondimeno i coltivatori lesciar combinare i fatti, che presenta la meteo-METEORIZZAZIONE. Vedi Tus-rologia, per metterli in ordine, e furmarne un insieme vantaggioso, toccherà a questi il somministrar loro questi fatti. Laonde

I. Terre.

S' indicheranno gli effetti della gelata, delle piogge, della siccità sulle terre Riserbandoci a parlare altrove delle dif-secondo le differenti loro nature, vale a NEVE, GRANDINE, VENTI, ec.), noi credismo mescolate di terriccio, d'argilla, di sabcorsero con le diverse rivoltature, che

II. Formento e segala,

Quali furono le circostanze della

Quale fu la temperatura generale di vedere con la conoscenza del passato ciù ciascun mese della primavera, quella, che che dovrà succedere nell'avvenire. A concorse coll'epoche dello sviluppo dei non confonderla poi coll'astrologia, la culmi e delle spighe, epoche che verranquale a vergogna dello spirito nmano no segnate, come anche quelle delle neb-

Quali furono e la temperatura ge-

111. Orso, avena ed altri semi, che si spargono in marso.

Quale sia stata la temperatura corrispondente all'epoca delle loro semine, tare delle foglic e dei fiori, e della matua quella dello spuntare di questi grani, rità dei frutti di ciascuna delle diverse dello sviluppo delle spighe, del fiore, e specie d'alberi fruttiferi che gli coltivano: della raccolta, Ciascuna specie di grano gli effetti che le gelate del verno e di pricoltivato formerà una sezione particolare mavera, come anche le vicende della temdi questo articolo.

malattie dei grani, che si manifestarono, meno grande degl'insetti che li attaccano: e delle temperature, che vi avranno con-l'epoca della caduta delle foglie ; le cause corso, ed alle quali si crederà di doverle favorevoli o contrarie alla conservazione attribnire.

IV. Foraggio e piante legui

Si prenderà nota delle temperature, che furono più o meno favorevoli alle praterie si naturali che artifiziali, distin-ratura del verno sopra il legno della vite; guendo le diferenti specie di quest'ulti-di quella che concorse con la potatura; delme, sia relativamente ai progressi della l'epoche del pianto della vite; dello sviloro vegetazione; sia relativamente alla luppo dei suoi magliuoli, e della tempeloro raccolta. Si faranno le stesse osser-ratura che ha accompagnato questa cirvazioni sulle piante leguminose, come costanza critica della sua vegetazione; sono i pisclli, i fagioli, le fave, le lenti, ec. dell'epoca della sua fioritura, e della Si segnerà l'epoca della loro fioritura, temperatura corrispondente : delle temdella loro raccolta, della quantità e della perature che hanno regnato in tempo dei qualità dei loro prodotti.

V. Patate e topinambours.

rispondente all'epoca della loro pianta-bre, epoca della maturazione delle uvegione, della loro fioritara, e della loro rac- Si prenderà nota, all'epoca della vendemcolta, segnandone la quantità e la qualità. mia, della temperatura concorsa con la

VI. Piante proprie alla filatura, alla tintura, ec.

sull'influenza della temperatura relativa-le medesime osservazioni sopra l'epoche mente alla canapa, al lino, allo safferan-della vegetazione, paragonate con le temno, alla robbia, alla guaderella, al cardo perature dominanti, e sopra i produtti in da scardassare, al luppolo, ec.

MET VII. Alberi fruttiferi.

S' indicheranno l'epoca dello spunperatura della state hanno prodotto sopra Si prenderanno in nota le diverse ciascuno di essi ; la moltiplicazione più o dei frutti, dei quali si farà conoscere la

VIII. Viti.

qualità e la quantità.

Si parlerà degli effetti della tempediversi lavori praticati sulla vite. Si osserveranno gli effetti, che produce la temperatura sulle differenti specie di viti, e relativamente alla loro esposizione, so-Quale sin stata la temperatura cor-prattutto nei mesi di agosto e di settemraccolta, della durata più o meno lunga della fermentazione del mosto nei tini, della qualità e quantità del vipo raccolto.

Nei paesi, ove si coltivano i meli, Si faranno le osservazioni medesime per convertire le mele in sidro, si faranno sidro.

MET La coltivazione del luppolo, dell' olivo, del noce darà pur luogo ad osservazioni dello stesso genere.

IX. Bestiami.

la temperatura si manifestasse sui bestia- od al mezzano loro livello. mi, eonverrebbe segnare il carattere della malattia propria a ciascuna specie d' animale, la relazione di quella malattia con la corrispondente temperatura, i suoi sintomi, il governo adoperato, e la riuscita di seguare altresi: ehe se n'è ottenuta.

X. Uccelli di passaggio, insetti e vermi. dotti

il verno, sia durante la state, come sono rotte, le rondini, il rossignuolo, la quaglia, il euculo, le anitre ed oche salvatiche.

Si farà menzione della maggiore o minore moltiplicazione degl'insetti male- geranno essi l'altezza del barometro e fici, come sono i bruchi, gli scarafaggi, le del termometro, presa quotidianamente a contaridi, i punteruoli, le cocciniglie, e sei ore della mattina, a mezzogiorno, ed dei guasti da essi recati ; si farà lo stesso a sei ore della sera. relativamente alle lumache, chiocciole, ec.

XI. Api.

Ouesti prezinsi insetti occupar devono un posto distinto nel registro del quanto il sig. Cotte esige dai coltivatori, coltivatore. Parlerà egli dell' effetto della domandi grand' impiego di tempo. Batemperatura del verno sopra gli alveari; steranno ad essi poehi minuti ogni giordi quello della primavera più o meno fa- no, ed avvezzati una volta a questo lavovorevol- alla moltiplicazione degli sciami; ro, diventerà esso assolutamente spontadi quella dell' autunno, tempo, in cui le neo. Questo zelante meteorologico altro api fanno le loro proviste pel verno ; del- non propone, se non ciò chi egli stesso è le malettie sofferte dalle api, e della pre-solito a fare già da quarant' anni. surtiva loro causa; della quantità della raccolta in miele ed in cera; delle loro qualità relative alla natura delle piante, individui procreati per l'accoppiamento che si trovano a loro disposizione.

MET

XII. Alterra delle acque.

Sará benc il scenare nelle diverse stagioni l'altezza delle aeque, sia di fiume, sia di sorgente e di pozzo, dicendo Se qualche malattia dipendente dal-soltanto ch' esse furono o alte, o basse,

XIII. Osservazioni diverse.

I coltivatori non devono scordarsi

A. Le cpoche delle gelate, la loro durata, gl'effetti eh'esse avranno pro-

B. Le epoche delle gragnuole, gli Si segneranno l'epoche della par-effetti che ne risultarono, la maggiore o tenza e del ritorno di quegli uccelli, che minore loro frequenza, le procelle e temahbandonano il nostro cliua, sia durante peste considerabili, le grandi piogge di-C. Le epoche delle inondazioni dei

fiumi, e le stragi da esse occasionate A tutte queste osservazioni agginp-

Avranno essi un registro diviso in altrettante sezioni, quanti sono i numeri qui sopra segnati, e vi inseriranno ogni giorno le note indicate.

Ne si deve già immaginarsi, che

METICCI. Con questo nome si chiamano gli di un ariete spagnuelo con una pecora

comune. F. RAZZE.

METODO; Methodus.

MET

Il metodo, o classificazione, è quella verso modo ci conducono al conoscioperazione dello spirito che dispone gli mento delle piante; l'una, arbitraria oggetti nell'ordine dei rapporti che la ed artificiale, e l'altra, naturale. La osservazione fissavasi provare: quindi gli prima chiamasi distribuzione arbitraria,

stessi oggetti possonu classificarsi uello perchè scieglie indifferentemente tra tutte spirito nostro in differenti e innumerevoli le parti del vegetabile, e sopra tutto tra modi. In qualunque sorta di ordine o di- organi della fruttificazione un certo nustribuzione poi, vengono i vegetabili, dic-mero di caratteri che servir devono di tro i principii dall'autore del metodo base all'autore del metodo, nella stessa stabiliti, divisi e distribuiti in classi, or-moniera che farebbe un naturalista il quadini, generi, specie e varietà. Ma affinche le classificare volesse gli animali consideformar ei possiamo una chiara idea di rando soltanto lo forma della loro testa, detta metodica distribuzione in classi, or- ovvero il numero delle loro zompe, sezdini, ec., conviene che cul Cesalpino ci za budate ad ogni altra considerazione, e raffiguriamo tutte le vegetali produzioni perciò esso farebbe un metodo artificiale, distribuite e divise come in un gran cor- Simile arbitraria distribuzione dei vegepo di truppa (t). Egli è perciù che sul tabili viene dai botanici divisa in metodo parere del citato botanico si dovranno in ed in sistema. Il primo consiste in una generale tutte le piante paragonare ad disposizione basata sopra principii meno un' armata, la quale siccome viene divisa fissi e meno determinati, e da cui l'autoin reggimenti e questi in bottogliuni, indi re può a piacere allontanarsi quando gli in compagnie e finalmente in soldati, cosi piaccia, sempre che venga adempitu l'ogle classi si paragoneranno ai reggimenti, getto che esso si prefigge. Il sistemo algli ordini si battaglioni, i generi alle com- l'opposto differisce dal metodo in quanto pagnie, le specie agl'individui formanti che esso è una distribuzione, un ordile compagnie, in fine le varietà verranno ne generale fondato sui medesimi principaragonate a quelle modificazioni che ac- pii, sia che l'autore faccia uso di una sola cidentalmente fanno differire gl' individui parte della fruttificazione, sia ch' egli imtra loro medesimi. Da siffatto paragone pieghi un piccul numero di parti aventi diverrà acevole il conceuire che per ri- tra di loru una grande augloria. Da ciò trovare il nome di una pianta incognita adunque si verifica, che Tournefort ha si rende necessario, in primo luogo ri-stabilito un metodo, perchè primieramencercare nel metodo che si adotta la classe te fondato sulla distinzione degli alberi e a cui si deve riferire, in seguito l'ordine dell'erbe, in seguito sulla mancanza o che alla medesima classe conviene, poscia presenza della corolla, e finalmente sulla il genere a cui la pianta appartiene, ed in diversa struttura di essa. Linneo per lo tal mndo progredendo si giugnerà insen- contrario ha formato un sistema, perchè sibilmente a ritrovare il nome della spe-sulla divisione delle sue classi ha avuto cie o della pianta che dapprima non si in considerazione un solo ed unico oggetto, cioè gli stami.

I metodi o sistemi vengono poi divisi in universali ed in parziali, secondo (1) Nisi in ordines redigentur plantae che gli autori dei medesimi si sono atteet velut Castrorum acies distribuentur in nuti o alla università dei vegetabili o solamente ad una parta di essi. Perciò il CARLALPIN

suas classes, omnia fluctuari necesse est.

conosceva.

metodo dei muschi di Edwigio, quello hanno tutta quella perfezione , che ad delle felci di Smith e l'altro dei fonghi essi i botanici sono a di nostri riusciti di di Bulliard, ec., non sono che metodi dare. Ma ciò non ostante il metodo tourparziali. Per lo contstrio il metodo di neforziano potrebbe essere più di qua-Tournefort, di Lamarck ed il sistema di lunque altro preferibile nell'iniziamento Linneo, ec., siccome abbracciano totti i dei giovani, se varie correzioni venissero vegetabili, così devonsi rigoardare come ad esso fatte. Si potrebbero diffatti sopgenerali o universali. primere le ultime cinque classi e ridurre

Quanti aotori vissero da Aristotele le piante della XVIII e XIX alla XV. e Teofrasto sino a Tournefort, ed eb-quelle della XX alle 4 prime, la XXI bero in vista di classificare le piante che alla VI, e la XXII alla X, e cusì ridurre conoscevano, tutti cercarono quell'ordine il metodo alle prime diciassette classi. Molche le metteva nei rapporti più intimi. ti ordini inoltre vorrebbero essere cor-La parola stessa di metodo figura nel-retti e molti aggiunti, giacchè il soverl'opera che il celebre nostro Porta pub-chio numero di piante posteriormente blicava nel 1588, col titolo Phytogno-scoperte ne hanno di parecchi cancellati mica seu methodus, ec. ; qoindi trovasi i limiti e parecchi resi soverchiamente nell'opera che Ray pobblicava nel 1682, numerosi. In fine i generi, le specie e la Il celebre polacco Zalusianski la adope-nomenclatura di Linneo sarebbero da rò pure nel 1592. E questo diciamo per-adattarsi a questo metodo. chè molti si ostinano ancora a credere il

metodo naturale invenzione moderna; saggio e quasi il solo nella nostra Ita-senza noverare quanto fecero Tragus lia universalmente abbracciato riunisce la nel 1532, Dodoens nel 1552, Lobel, esattezza dei particolari, ed è talmente di-

Clusio, Cesalpino, ec.

todo prese forme più sicure, mercè gli loro posto. L'unico suo inconveniente sforzi e gli studi di Gaspare Bauino, e però, secondo Buffon, si è quello di essepoi di quelli di Giovanni Bauino, di Mo- re fondato sopra considerazioni , che rison, di Hermann, di Rivino, ec. Però spesso rinniscono delle specie o dei gedi quanti metodi vennero suggeriti quelli neri, tra i quali la natura ha posto un che meritano la preferenza sopra tutti gli grande intervallo.

altri sono quelli di Tournefort, di Jussieu e di Linneo. Il primo è ammirabile per la sapoto nel soo metodo naturale approsua grande semplicità, chiarezza e facilità, fittare di totti i rapporti, che esistono a cui aggiugnere ancora si deve un altro nella organizzazione dei vegetabili , e se rilevantissimo pregio, cioè quello ch' esso nei doe precedenti si obblia, che le pianpresenta intatti molti pezzi di catena na- te siano esseri viventi, non succede lo turale; ma le applicazioni dei suoi prin- stesso nel metodo naturale, in cui non cipii non sono sempre troppo esatte, ed puossi considerare un vegetabile senza alcone delle sue divisioni sono alquanto pensare al grand'ordine vivente di cui confuse; di più molte piante che dopo esso fa parte.

Era adonque indispensabile ai boloi vennero scoperte mancano di un posto nel suo metodo, il che forse non sa-tanici di stabilire un qualche metodo che rebbe avvenoto se fossero state da esso ad essi additasse la strada di potere in conoscinte. In fine i suoi generi non mezzo alla farragine delle piante ricono-

Il sistema di Linneo certamente più o, Cesalpino, ec. sposto, che tutte le piante sino ad ora co-Però è forza confessare che il me-nosciute possono benissimo trovarvi il

Il celebre Jussieu all'incontro ha

MET

MET

223

scerne non solo l'immensa loro quantità, vig e dei funghi di Bulliard e di Perma eziandio appropriare a ciascuna il ri- soon, ec. : così rimedieremo all'articolo spettivo suo nome, senza di che lo stu- troppo breve che in proposito dettammo dio della botanica sarebbe ancora un caos, al vocabolo Botanica.

Filum ariadneum, dice Linneo nella sua Filosofia botanica, pag .98, Botanices est systema, sine quo chaos est res her-

baria.

Меторо ва Топиверовт.

Giuseppe Pitton de Tournefort, nati-Ma sebbene nella formazione di un vo di Aix in Provenza, nelle sue Institumetodo a tificiale si possa far uso di prin-tiones herbariae, pubblicate nel 1694 . cipii tra loro diversi, pure è stato gene-verifica l' idea che fu da Magnol di ralmente riconosciuto, che il metodo sog- Mompellieri solamente tracciata in un getto a minori difetti ed eccezioni è ap- programma, e ci dona un metodo stabipunto quello, che viene basato sulle parti lito sulla corolla o sul fiore da esso visibili e costanti dei vegetabili , cioè sul così chiamato. Piacque allo stesso di dafiore e sul frutto. Quindi i metodi stabi- re la preferenza a quest' organo per esliti dai Cesalpini, Morison, Ray, Pon-sere non solamente la parte più distintedera. Boerhaave, ec. furonofondati sul- ta della pianta, ma eziandio perchè forle differenze che presentano i frutti, men-nisce un maggior numero di carattetre Rivino e Tournefort stabilirono le lo-ri più generalizzati e distinti e di più ro metodiche distribuzioni sulla conside-facile osservazione. Ma l'illustre botanirazione dei petali. Troppo a lungo si por- eo francese non ba però osato di abbanterebbe il discorso se esporre qui si vo-donare interamente la strada seguita dalesse la storia degli immensi lavori sni gli antichi e conseguentemente ha cremetodi botanici stati proposti, la massi-duto opportuno di conservare la divisioma parte dei quali a misura ehe si sono ne dei vegetabili sul riguardo della loro multiplicate le cognizioni botaniche ven- grandezza e durata, e quindi li divise in nero del tutto negligentati, perchè rico-lerbe, in suffrutici, in frutici ed in alberi. nosciuti pieni ceppi di difetti e d' imper- E passato poscia a distinguere i vegetafezioni. Intanto ci contenteremo di esporre bili a fiori petalati da quelli che mancano l'analisi del metodo di Tournefort, di di corolla. Ma siccome le piante a fiori Lamarck, di Lavy, del naturale di Jus- petalati sono in un gran numero, così egli sieu e del sistema sessuale di Linneo, e soddivise questi fiori in semplici ed in siccome quest' ultimo a motivo della sua composti. I fiori semplici sono o monouniversalità , precisione ed eleganza è petali o polipetali, e tanto gli uni che gli adottato generalmente nelle scuole della altri sono regolari od irregolari. Dietro nostra Italia, così la sua esposizione sarà Itali considerazioni è successivamente pasdiffusamente trattata. Nello stesso modo sato a formare la distinzione particolare di ci comportereremo pel metodo naturale di ciascuna classe del suo metodo e conse-Jussieu, onde anch'esso venga viemmeglio guentemente questo venne stabilito sopra conosciuto ed inteso dagli studiosi della cinque principali considerazioni : 1.º sulbotanica. Ci lusinghiamo poi che non sara la distinzione delle piante in erbe ed in discaro agli studenti medesimi il presen-alberi; 2.º sulla presenza o mancanza tare anche ad essi vari dei più rinomati della corolla; 3.º sulla regolarità od irmetodi parziali, come, per esempio quello regolarità della medesima ; 4.º snl numedelle felci di Smiht, dei muschi di Hed-ro dei petali, e quindi in monopetala o

polipetala; 5.º sulla disposizione sempli-Įgiusquiamo (hyosciamus niger), o di sotci, e le altre 5 per gli alberi e frutici . officinalis). Queste 22 classi rinchiudono 698 generi, e 10146 specie o varietà.

Avvegnaché poi il metodo di Tournefort sia presentemente poco curato dai botanici, pure merita di essere conosciuto, perchè anch' esso serve di un gran soccorso per la cognizione delle piante (1).

quadro cosiffatto metodo (V. vol. VII, si presentano sotto diverse forme irregopag. (35): ora però è mestiere farne più lari ed in particolar modo rappresentano precisamente conoscere le particolarità. la figura o di orecchia, o di maschera, o Le ventidue classi di cui è formato, ven- di muso, come nella linaria (antirrhinum nero ripartite in otto divisioni.

DIVISIONE PRIMA

e di un solo perso regolare.

forma di sonaglio o di campana glubosa, sistente. La salvia, la melissa, l'isopo, ec. come nel mughetto (convallaria majalis).

CLASSE II. - IMBUTIFORMI; Infundibuliformes. Erhe e suffrutici a fiori semplici, monopetali, regolari, che si avvicinano alla figura di un imbuto, come nel

(1) It sig. Guyart ha oltimamente riformato questa metodo col ridarta a 16 mes. Piante a fiori semplici, polipetali, sote classi, le queli risultano da caratteri più marcati e costanti di quelli, di cui si regolari, composti di quattro petali eguali, era servito il suddetto Tonrnefort.

ce o composta dei fiori. Dietro tali con- tocoppa, cioè col tubo lungo ed il lembo siderazioni adunque è passato a dividere sperto e piano, come nella primavera tutte le piante a suoi tempi conoscinte (primula veris), o in forma di rosetta, in 22 classi, le prime 17 delle quali ven- cioè col lembo aperto ed il cannoncino gono dedicate per le erbe e pei suffruti- cortissimo, come nella borrana (borrago

DIVISIONE SECONDA

Erbe e suffrutici a fiori semplici, che hanno un solo petalo irregolare.

CLASSE III. - MASCHERATE: Personatae. I fiori di questa classe sono detti Noi abbiamo già presentato in un mascherati, o personati, o auomali, perchè linaria), nella aristolochia rotunda, ec. Le piante di questa classe si distinguono essenzialmente da quelle formanti la classe seguente, ossiano le labbiate, perchè i Erbe e suffrutici portanti fiori semplici, semi sono rinchiusi in una casella o pericarpio, ciò che non avviene alle labbiate.

CLASSE IV. - LABBIATE ; Labiatae. CLASSE I. - CAMPANIFORMI: Campa- Erbe i cui fiori constano di una corolla niformes. Erbe e suffrutici a fiori sem-monopetala, irregolare che termina con plici, monopetali, regolari in forma di un tubo quasi eguale ordinariamente tacampana propriamente detta, come nella gliato alla sommità in due parti , che si mandragora, campanula, ec., o di cam- discostano, e che rappresentano come due pana allungata, come nel sigillo di Salo-labbri; talvolta però ne hanno un solo, mone (convallaria polygonatum), o di ed il loro frutto è composto di quattro campana aperta, come nella malva, o in semi (noci) accompagnati dal calice per-

DIVISIONE TERZA.

Erbe e suffrutici a fiori semplici, polipetali, regolari.

CLASSE V. - CAOCHORM: Cruciforopposti due a due, e per lo più disposti in forma di croce. Hanno un calice formato di quattro fogliette, sci stami, quattro dei quali più alti e due più bussi, ed il cui pistillo passa sempre in frutto, che è una siliqua, come nella viola gialla (cheiranthus cheiri), ovvero una siliquetta, come nella cuclearia (coclearia officinalis), ec.

Erbe a fiori semplici, polipetali, regolari, caratterizzare due classi, cioè: composti sovente di cinque, talora di due, quattro o d'un numero indeterminato di nosz; Papilonaceae vel leguminosae. Fiori petali aventi un' unghia cortissima e le semplici polipetali, irregulari composti di lamine piane disposti in giro all'intorno quattro o cinque petali che escono dal di un centro cumune, e formando una fondo del calice, il superiore dei quali specie di rosa. Il papavero, la fraga, il chiamasi vessillo o stendardo (vexillum). ranuncolo, ec.

belliferae. Fiori semplici composti di cin- spesso muniti di due oreochiette verso la que petali disposti regularmente, come loro origine, somiglianti in qualche modo nelle rosacee, ma sovente di grandezza a due ali di una fartalla, si dicono ali disuguale. I peduncoli partono da un (alae). Il frutto o pericarpio è sempre centro comune, e si alloutenano poscia un legume. La faya, il fagiolo, il piseldivergendo a guisa dei raggi di un para-lo, ec. sole. Il calice passa costantemente in frutto composto di due semi (achene) posti Tournefort ha riunito in questa classe l' uno contro l' altro. La cicuta, la caro- tette quelle piante a fiori polipetali, irreta, il pressemolo, ec. appartengono a golari, che per la loro forma atravagante questa classe.

phylleae. Piantea fiori semplici, polipetali, sta. L'aconito, l'aquilegia, la viola di regolari, risultanti generalmente da cin- marso, le orchidi, ec. que petali che hanno la loro nughia nascosta nel calice fatto in forma di tubo, sul margine del quale s'innalzano le lamine disposte a ruota. Il garofano (dianthus), la saponaria (saponaria), il gettajone (agrostemma githago), ec.

Il giglio, il tulipano, l' iride, ec.

Dis. & Agric., 15"

DIVISIONE QUARTA.

Erbe e suffrutici a fiori semplici, polipetali, irregolari.

In questa divisione Tournefort am-CLASSE VI. - ROSACEE; Rosaceae. mette due sorta di fiori , che servono a

CLASSE X .- PAPILIONACEE O LEGENIl'inseriore qualche volta diviso in due CLASSE VII. - OMBRELLIFERE; un-dicesi carena (carina), i due laterali

CLASSE XI. - ANOMALE; A Romales. e bizzarra non hanno potuto trovar po-CLASSE VIII. — CARIOFILLEE; Caryo- sto in nessuna classe superiormente espo-

DIVISIONE QUINTA.

Erbe e suffrutici a fiori composti.

In questa divisione vengono riunite CLASSE IX. - GIGLIACEE; Liliaceae. quelle piante, i cui fiori sono sostenuti Fiori semplici, regolari, ordinariamente da un ricettacolo comune, e circondati composti di sei petali , qualche volta di da un calice parimenti comune. Tournetre, ovvero snche di un solo, ma diviso fort ha formato con queste piante tre nel lembo in sei parti. Rappresentano la classi naturali, che corrispondono alla gran figura del giglio, ed i loro semi sono sem- classe naturale delle composte di Jussieu, pre rinchiusi in una casella a tre logge. cioè alle cicoriacee , cinarocefale e corimbifere di Ventenal.

CLASSE XII .- FLOSCULUSE; Floscu-Apetalae. Piante i cui fiori mancano di losae. Questa classe unisce tutte quelle petali, ma che però hanno gli stami ed i piante, i cui fiori vengono composti dal- pistilli apparentissimi. Il frumento, l'acel'aggregazione di molte corolline, mono- tosa (rumex acetosa); il ricino (ricinus petale, regolari , imbutiformi , divise nel communis), ec. In alcune piante di queembo in quattro o cinque parti, e riunite sta elasse, come l'acetosa, le gramignain un calice comune. Ognuna di queste cee, ec. certe parti rassomigliano a due piccole corolle porta il nome di flosculo, petali, e che Tournefort non tiene per ed ha cinque stami riuniti colle loro an- tali, ma piuttosto per calici, perchè non tere in un cilindro, in mezzo al quale sono colorate, e perchè sussistono dopo la passa il pistillo. La centaurea, il carciofo fioritara, cioè quando il frutto è formato. (cynara scolymus), ec. Le due seguenti classi comprendo-

miflosculosae. Piante a fiori composti ri- servano fiori apparenti. sultanti dall'aggregazione di molte piccole | Classe XVI.- APETALE STAMINIFEcorolle monopetale, la cui parte superio- an: Apetalae staminiferae. Appartengono re è una linguetta o picciola lamina den-a questa tutte le piante che mancano di tata nella sua estremità, e l'inferiore è fiori apparenti, ma che hanno solamente un tubo stretto. Ciascuoa di queste co-delle specie di semi ordinariamente dirolline porta il nome di semiflosculo, e sposti sul dorso delle foglie, come nelle

MET

CLASSE XIV. - RADIATE O BAGGIAN- nell' epatica delle fontane. 71; Radiatae. Piante a fiori composti, che CLASSE XVII. -- APETALE SENZA FIORE (achillaea millefolium), ec.

piscialletto, la cicorea, il sonchus, ec.

DIVISIONE SESTA.

Piante a fiori apetali o a stami, e sem fiori e frutti visibili.

In questa divisione vengono dal Touenefort distinte tutte le piante che mancano di corolla, ma che hanno degli atami visibili, da quelle i cui fiori sono invisibili. Lá seguente classe viene formata da quelle piante che mancano di corolla, ma che hanno gli stami vlsibili. classi, cioè :

CLASSE XV. Apetale o stammee ;

CLASSE XIII .- SEMIPLOSCULOSE; Se- no quelle piante, nelle quali non si os-

stanno riunite in un calice comune. Il felci, e qualche volta sopra un picciuolo, o in bicchierini, come nell'osmunda e

risultano dalla riunione di flosculi e semi- E seni APPARENTI; Apetalae quarum floflusculi disposti però in modo, che i pri-res et fructus vulgo desiderantur. Sono mi occupino il centro o disco del fiore, comprese in questa classe tutte le piante, ed i secondi, ovvero i semiflosculi, la cir- i eui organi della fruttificazione erano conferenza o l'interno del fiore medesi-sconosciuti ai tempi di Tournefort. I mo. Il girasole (helianthus annuus), le muschi, i funghi e le alghe, salvo i lichepratoline (bellis perennis), il millefoglio ni. Tournefort faceva ancora entrare in questa classe diversi goofiti, come, per esempio, il corallo, le madrepore, ec., perche da esso creduti vegetabili ; ma ul presente è bastantemente riconosciuto che dette sostanze appartengono ad escrezioni o ad involucri o nidi formati da es-

DIVISIONE SETTIMA

seri animali.

Alberi e frutici con fiori apetali.

Questi stabiliscono le due seguenti

CLASSE XVIII. Questa contiene futt

mentre per lo contrario in quegli altri

fiori, il calice dei quali passa in frutto, il

gli alberi e frutici a flori spetali e stami-, Tournefort, dopo aver despute dalniferi, non disposti sopra un amento. I la corolla le generali divisioni delle sue fiori staminei delle piante appartenenti a classi, è passato a atabilire ed a formare questa classe, o sono attaccati ai frutti, co- quelle degli ordini , ai quali diede il nome nel frassino, o separati dal frutto sul- me di sesioni, e che riguardare si possol'istesso piede, come nel bosto, n sopra no come altrettante classi subalterne. Il piedi differenti, come nel lentisco, ec. principal fondamento di coteste novelle

CLASSE XIX. Alberi e frutici con suddivisioni lo rintreccio principalmente fiori apetali amentocei. In questa entrano nel frutto, e massime nelle diverse specie tutti quelli, i cui fiori apetali sono in gran di pericarpi e semi. Considerò quindi : numero rinniti sopra un peduncolo o 1.º l'origine del frutto il quale alle volte coda comune, che chiamasi gattino o amen- proviene dal pistillo, ed alle volte dal cato. I fiori di tal sorta di piante sono se-lice, o come egli dice, il pistillo o il caliparati dal frutto o sullo stesso piede, co- ce passa in frutto : 2,0 il luoro in cui si me nell'ontano, nel noce, ec., ovvero so-ritrovano situati e i fiori e i frutti. Impepra piedi diversi, come nel salice, ec. rocche in quei fiori, i eui pistilli passano in frutto, il fiore ed il frutto poggiano sopra il ricettacolo , come nel tabacco ;

DIVISIONE OTTAVA.

Alberi e frutici a fiori semplici.

ricettacolo del fiore sta sopra il fratto, e I vegetabili che appartengono a que- l'estremità del peduncolo su cui viene sta divisione portano, come le erbe dei attaccato il frutto diventa il suo ricettafiori provveduti di corolla, la quale è o colo, o, come vuole Linneo, se il germa monopetala o polipetala. Quindi quelli è supero, cioè posto sopra il ricettacolo. che hanno la corolla monopetala costitui- ovvere infero ossia sotto di esso, come scono la seguente classe. nella robbia ; 3.º la sostanza, consistenza

CLASSE XX. Alberi e frutici a fiori e grossezza del frutto medesimo che può semplici monopetali, campaniformi, come essere molle, come nel sigillo di Salamal' arbutus, o imbutiformi, come il gel-ne; secco, come nella gensiana; carnoso, somino, la siringa, ec. Questa classe si come nell'elaterio (momordica alaterapporta alla prima, e seconda di questo rium); polposo e rinchindente un nocciometodo. lo osseo, come nel pruno; grosso come

Gli alberi e frutici a corolla polipe- il mellone; e picciolo, come nel solanum tala, regolare o irregolare costituiscono le nigrum ; 4.º il numero delle cavità, che seguenti due ultime classi, cioè : in esso esistono, e quindi se uniloculare, CLASSE XXI. Comprende quelli che come nella primavera; bicapsulare nel-

hanno la corolla simile a quella delle er- l'asclepias ; tricapsulare nel delphinium be a fiore rosaceo comprese nella stessa consolida ; multicapsulare nella ninfea ; classe. La rosa, l'arancio, il ciliegio, ec. 5.º numero, forma, disposizione ed uso

CLASSE XXII ed ultima, Rinchiu- dei semi ; 6.º disposiziona dei fiori e dei de quegli alberi e arbusti, i cni fiori han- frutti ora rimiti, ora separati sopra uno no gli stessi caratteri delle erbe che in stesso individuo, come nel noce o sopra questo stesso metodo costituiscono la de-individui differenti, come nella canapa, cima classe, cioè le papilionacee. La ro-nel salice, ec.

binia, la colutea, il citiso, ec. Allorche i segni dedatti dai frutti non sono sufficienti all'autore per distin-La sesta, quelle, il pistillo delle quali guere le sezioni, impiega: 7.º la figura passa in frutto moltiloculare (casella moldella corolla considerata con caratteri di-tiloculare o composta), come nella malva. versi da quelli, che gli hanno servito per distinguere le classi ; per esempio, le im- vece il tulice quello che diviene frutto. butiformi hanno i loro fiori o a rosetta, o a sottocoppa, o a ruota; le labiate o campaniformi, il cui calice diviene un hanno il labbro superiore fatto a volta, frutto per lo più carnoso, come nelle come la salvia, o a forma di cucchinio, eucurbitacee. come la menta : ovvero diritto, come la melissa, ec.; 8.º la disposizione final- un frutto secco (casella), come nella cammente delle foglie per la decima ed ulti- panula. ma classe soltanto.

ni principii generali stabiliti sul frutto ne) congianti per la base, come nel cahanno potuto fornire a Tournefort cento glio , nella robbio, ec. diciotto divisioni, le quali suddividono le sue 22 classi, ma le medesime osservazioni sono sovente adottate per la divislone di molte classi.

ESEMPIO,

Sesioni della prima classe.

sel delle quali il pistillo diviene frutto.

Quindi la prima comprende le cam- rolla, ec. paniformi, il cui pistillo passa in un frutnella mandragora.

simo (bacca), come nel mughetto.

venta un frutto secco (cosello) mono o tiones rei herbariae, ec. Intanto noi ci poliloculare o tricocco, come nella gen- occuperemo a parlare intorno ai generi. siana, nei titimoli, nel vilucchio, ec.

me, come nel rabarbaro.

ledon, nell' apocynum, ec.

Nelle altre tre seguenti sezi ni è in-

Perció la settima comprende quelle

L'ottava, quelle, il cui calice diventa

La nona, quelle, il calice delle quali Oueste otto osservazioni unitamente si trasforma in un frutto a dne lobi (oche-

Sozioni della seconda classe,

La seconda classe, assia le imbutiformi si dividono in otto sezioni, le prime sette delle quali, come nella classe precedente, si distinguono pel pistillo che si cambia in frutto, e l' ultima viene distinta dal frutto, il quale si forma dal calice. La prima classe (le companiformi) Ognana di queste sezioni viene caratteviene suddivisa in nove sezioni, nelle prime rizzata o dal numero dei semi o dalla sostanza del frntto, o dalla forma della co-

Ora il fin qui esposto sembra sufto molle e molto grosso (bacca), come ficiente per far conoscere il modo col quale Tournefort impiega i suoi principii La seconda unisce quelle, il cul pi- per la formazione delle sue sezioni. Ma stillo diviene un frutto molle e picciolis-chi bramasse di averne un più minuto ragguglio potrà consultare l'opera del La terza, quelle, il cni pistillo di- suddetto Tournefort intitolata : Institu-

Le sezioni adunque sono composte La quarta, quelle il cui pistillo si dalla riunione di più generi, e questi dalvolge in un frutto che porta un solo se-la riunione di più specie, cioè di più niante aventi fra di esse dei comuni rap-La quinta, quelle, il eni pistillo si porti nelle più essenziali loro parti. Quinconverte in un frutto composto di guaine di Il genere può essere paragonato ad nne o follicoli, come nell' asclepias, nel coty-famiglia, i cui parenti portano il medesimo nome, quantunque siano distinti, cia-

senno in particolare , da un nome spe-Igiunto a formare doe sorta di generi, che cifico. chiama di primo e secondo ordine. Quelli

la botanica , ristringendo il numero dei Linneo, sembra appunto che la natura nomi, e mettendo sotto una sola denomi- gli abbia stabiliti e distinti determinatanazione che dicesi generica, diverse pian-mente pei fiori e pei frutti. Tali sono te, le quali quantunque differenti, hanno le viole, i rannacoli, le rose, ec.; all'intra di esse costanti rapporti nelle lo-contro quelli del secondo ordine, venro parti essenziali , e si chiaosano piante gono ricavati da parti differenti. congeneri.

cuparsi sulla vera distinzione dei generi, delle quali si deducono da quanto prela quale in seguito venne poi perfeziona- senta di osservabile la struttura di qualta. Le regole stabilite per questo sogget-che parte della pianta, come radici to dal nostro autore si riducono alle cin-fusti, foglie, ec. que seguenti.

1.º Se le piante hoono la medesima figura e disposizione nei fiori e nei frutti. devono considerarsi del medesimo genere. satissimo botanico francese, ba fatto uso

sufficienti per determinare i generi, allo- suo proprio da esso chiamato metodo di ra si avrà ricorso ad altre parti meoo es- analisi, perchè realmente nel ritrovamento senziali, cioè alle radici, ai fusti, alla cor-dei generi e delle specie egli si serve di teccia, al numero delle foglie, deducen- una vera analisi delle piante. doli ancora dalle qualità delle piante, come dal colore, dal gusto e dal loro modo botanica ha voluto in primo luogo stabidi crescere.

fiori e di frutti o almeno che sono invi- ha dedotte dalle nove considerazioni sesibili senza il soccorso del microscopio, i guenti : 1.º dall'apparenza o non appageneri devono essere assegnati sopra quelli renza dei fiori : 2.º della separazione od tra gli nltimi caratteri, che sono i più os- unione di essi ; 3.º dalla eguaglianza od servabili.

viece poi rifiutare tutti i segni superflui, sualità dei fiori ; 5.º dalla prescuza o e prima di ammettere un carattere, biso-mancanza della corolla; 7.º dall'essere i gna osservare, se il genere cambierebbe fiori compiuti od incompiuti : 8,º dalla ogni qualvolta questo carattere venisse a diversita in numero degli stami ; q.º fanal-

rare l'abito generale delle piante poco curando le particolari varietà.

Dietro queste regole Tournefort è questo metodo.

In tal maniera i generi semplificano del primo ordine, ammessi eziandio da

Ogni genere finalmente comprende Tournefort fu uoo dei primi ad oc-individualmente molte specie, i caratteri

METODO DI LANABOR.

Il cavaliere Lamarck, celebre e ver-2.º Se poi i fiori e i frutti sono in- nella suo Flora di Parigi di un metodo

Per rendere più breve simile analisi lire un quadro generale, separando le 3.º Per le piante, che mancano di piante in diciotto principali divisioni, che

ineguaglianza dei fiorellini che costitui-4.º Nella distinzione dei generi con-scono i fiori con-posti ; 4.º della uniscsmente dalla considerazione della corolla, 5.º Finalmente conviene conside-cioè se di uno o più petali.

La tavola che qui si unisce darà un esempio delle 18 principali divisioni di

TAVOLA SECONDA

Comprendente il quadro delle principali divisioni del metodo d'analisibotanica di Lamarck.

	Fiori distinti — indistinti	1 8
z. Fiori distinti	Fiori conginati — disgiunti	5
a. Fiori congiunti	Fioretti della medesima sorta di due sorta	3 4
3. Fioretti della medesima sorta	Fiori flosculosi. — semi-flosculosi.	
4. Fioretti di due sorta	(Fiori radiati.	
5. Fiori disgiunti	Fiori unisessuali — bisessuali	6
6. Fiori unisessuali	Fiori monoici. — dioici.	
7. Fiori bisessuali	Fiori petalati — non petalati	8 17
8. Fiori petalati	Ovaia nella corolla sotto la corolla	16
9 Ovata nella corolla	Fiori compiuti — incompiuti	10 15
ro. Fiori compiuti	Dieci stami o meno Undici stami o più	11
11. Dieci stami o meno	Corolla monopetala — polipetala	12
12. Corolla monopetala	Corolla regolare, — irregolare. Fiori mascherati. — labbiati,	

Corolla polipetala
 Fiori cruciformi.
 — popilicance!.
 Petali inseriti sal calice.
 Tritimali.
 Rose.
 Petali non inseriti sal calice.
 Columniferi.
 Cini.
 Ramacoli.

15. Fiori incompiuti Areplici.
Gigliacei.
Anemoni.

Corolla monopetals.
 Campanulati.
 Robbiacei.
 Corolla polipetals.
 Ombreliferi.
 Ortehidi.

17. Fiori non petalati { Fiori nudi. — glumacei.

Felci.

18. Fiori indistinti

Alghe.

Funchi

Ma sebbene da Lamarck siano sta- mia di Lúnneo, perchè anch' essa viene te stabilite le suddette diciotto divisioni, divisa in quattro ordini, cioè felci, mupure queste si possono ridurre a sole no- schi, alghe e funghi.

Colle piante poi e fiori distiniti si

ve, essendo suscettibili di stabilire altret-Colle piante poi a fiori distiniti si tante classi, onde rinnire le piante di quaforma una seconda divisione dei fiori me-

lucque siasi genere.

Dietro pertato la primaria divisio-disgianti. Il primi suos que priccoli fione delle pinnte aventi i levo fiuri paten-reliati che hanno le antere riunite, e detemente visibili, dall'autore chimanti fori vegagono compresi estro un caliera
datini, e delle altre l' cui fiori sono ad ne e sedenti sopra un medesimo riectcochin modo quata imperettibili, diman-lachol. I secondo, per lo contrario, sono

occhio nudo quasi impercettibili, chiamati indistinti, si può stabilire quelli, che maucano di calice comune e La I classe ficendori entrare tutte che hanno i loro stani liberi, onde no le piante che postuno fiori indistinti, ed suderebbe a corrispondere alla ciritoga-

I will being

alla singenesia di Linneo. Comprende soltanto quelle piante a fiori petalati avenessa i fiori congiunti quelli, cioè che ri- ti l'ovario infero, ossia sotto la corolla . sultano dall' unione di fioretti o della me- Epperò i fiori appartenenti a questa clasdesigna sorta, o di due sorta, cioè o so-se dovranno necessariamente venir divisi lamente flosculosi o semiflusculosi, oppure in due ordini, cioè in fiori petalati moradiati. nopetali, come, per esempio, quelli delle

Dall' analisi dei fiori disciunti risul- campaniformi e delle robbiacee, ed in ta nna primaria suddivisione, che abbrac- petalati polipetali, come quelli delle orcia i fiori unisessuali e bisessuali. Perciò chidi e delle ombrellifere.

252

prendono tutti i fiori unisessuali monoi-lice, e coll' ovario supero ovvero nella ci e dioici. I fiori disginnti bisessuali od erma- atriplici, ec.

froditi vengono in seguito divisi e considerati, come dotati di petali o petalati , piante a fiori petalati portanti dieci stami e mancanti di petali o non petalati. I pe- o meno, ed aventi l' ovario supern. Que-

mancano onninamente del detto invoglio, le mascherate, Con questi ultimi si forma la seguente classe, che è

scono in due ordini, cioè in piante a fio-crucifere e le papilionacee. ri nudi ed in piante a fiori glunagei. Le prime, cioè quelle a fiori nudi, mancano mata da tutte quelle piante a fiori petadi un inviluppo proprio ben distinto, e lati compiuti, che portano undici o più le altre o quelle a fiori glumacei, ossiano stami, e che hano l' ovario supero . Quele gramignacee hanno i loro fiori chiusi sta verrà suddivisa in due sezioni ; cioè ;

consi glume. il botanico francese ha considerato non portano la corolla pure polipetala non

luogo alla formazione della

La classe VI si formerà cei fiori La III classe nella quale si com- petalati incompiuti, cioè mancanti di ca-

corolla, come i gigliacei, gli anemoni , le La VII classe rinchiuderà quelle

talati sono quelli che si trovano avere sta si dividerà in due ordini, cioè in pianun invoglio colorato, entro al quale stan- te a fiori monopetali regolari, come le no gli stami ed i pistilli. I secondi od i borragginee, ed in piante a fiori pare monon petalati all'incontro sono quelli che nopetali ma irregolari, come le labbiate e La classe VIII comprendera poi

quelle piante dotate di fiori petalati com-La IV nella quale si pungono quelle piuti, che hanno dieci stami o meno l'ovapiante, i cui fiori sono apetali, e si riparti- rio supero e la corolla polipetala come le

La IX classe finalmente verrà forentro a quelle specie di scaglie che di- 1,º in piante a fiori aventi la corolla polipetala inserita sul calico, come nelle ro-Nella divisione poi dei fiori petalati se e nei titimali ; 2.º in piante a fiori che

solo il·luogo, in cui è situato l'ovario, inserita sul calice, come nei cisti, ranunma eziandio la presenza o mancanca del coli, ec. calice, la qualità della corolla ed il nuProgredendo poi l'analisi affine di
mero de petali. Ora siccome i fiori pearrivare allo scoprimento dell'incognito talati formerebbero una classe di sover- vegetabile ed aggregario al suo genere ed chio estesa, così dietro gli accennati rap- alla sua specie, il summentovato Lamarck, porti sipo trango stabilire le suddivisio-oltre di avere sempre presente l'appani, e per conseguenza passare in primo renza e l'occultamento dei fiori , la loro lunione o separazione, la qualità delle co-

Classe V nella quale si uniranno rolla e dei fiori, il numero degli stami, e

l'inserzione dell'ovario prende ancora che le dodici seguenti specie di piante . partito dai diversi caratteri che presen-cioè: tano le foglie, i tronchi, non che i calici. gli amminicoli, e per fino li semi stessi. Quindi, dietro i suddetti, fondamenti val egli ordinariamente a dividere le piante in due parti, nella prima delle quali vengono contenuti i caratteri positivi, ed individua quasi sempre l' altra con caratteri negativi ad opposti. In tal modo operando egli giugne finalmente a separare le piante formando una serie di soccessivi dilemmi, e a forza di separare ed escludere giugne col mezzo di caratteri parte positivi e parte negativi a distinguere indvidual-

PRATICA APPLICAZIONE DEL METODO DI LAMARCE.

conoscere.

Hieracium murorum. Anthemis cotula.

Polypodium filix mas Alsine media. Salvia pratensis.

Agaricus campestris. Pyrus communis. Bryum murale. Bellis perennis. Anagallis arvensis.

Boletus luteus. Carduus marianus. Eseguita con accuratezza l'analisi

mente quei vegetabili che si desiderano di queste plante faccio la scelta di due caratteri opposti nella medesima specie, il primo dei quali convenga a una parte delle dodici piante, ed il secondo alle altre tutte. Consistano tali caratteri nell'esistenza degli stami e pistili da un lato, e la niuna apparenza di tali organi Vogliasi per un momento suppor-dall'altro. Questi caratteri divideranno re, che in natura non abbiano ad esistere le piante nel modo seguente :

Fiori a stemi e pistilli apparenti o fenogami.

Carduus marianus. Hieracium murorum Anagallis arvensis. Salvia pratensis. Bellis perennis Alsine media Pyrus communis. Anthemis cotula.

Nessua fiore o a organi sessoali non apparenti o crittogami.

Polypodium filix mas. Agaricus campestris. Boletus luteus. Bryum murale.

Per non abbracciare soverchi oggetti in un sol tempo, lasciamo da parte il secondo membro, ed atteniamoci a dividere il primo composto di otto piante con due novelli caratteri tratti dall'osservare se i fiori sono semplici o composti-singenesici.

Fiori a stami e pistilli apparenti.

Fiore composto singenesico. | Fiore semplica

Carduus marianus.

Hieracium murorum.

Bellis perennis.

Alsine media.

Alsine media.

Pysus contunis.

Limitandoci per la cagione poc'anni adotta al primo membro, la forma dei fiorellini va ad offrirci una nuova divisione.

Fiore composto-singenesico.

Fioretti della medesima forma o tutti Fiori radiatiflosculosi o tutti semiflosculosi.

Carduus marianus. Bellis perennis.
Hieracium murorum. Anthemis cotula

Ridotte in tal guisa a due a due ne avviene con altra novella divisione di caratterizzarle separatamente.

Prima coppia. Fioretti flosculosi o semiflosculosi.

Fioretti flosculosi. | Fioretti semiflosculosi.

Carduus marianus. Hieracium murorum.

Seconda coppia. Fiori radiati.

Ricettacolo nudo. | Ricettacolo palesceo.

Bellis perennis. Anthemis cotula

Ora, ripigliando i diversi membri della divisione abbandonati, il primo che si presenta è quello del fior semplice, a dividere il quale l'aspetto della corolla ne somministra un carattere.

Fior semplice.

Corolla monopetala. | Corolla polipetala.

Anagallis arvensis. Alsine media.
Salvia pratensis. Perus communi

3-4-5

La cosolla ci fornisce altro acconcio carattere per dividere la prima coppia.

Corolla monopetala.

Regolare. Irregolare

Anagallis arvensis. Salvia pratensis.

Il numero diverso degli stami riparte la secouda.

Corolla polipetala.

Dieci stami o meno. | Dodici stami o più.

Alsine media. Pyrus communis.

In tal maniera analistato il primo membro della prima gran divisione, discendiamo al secondo composto di quattro sole piante.

Nessun fiore od organi sessuali non apparenti.

Piante fornité di foglie ed a fruttificazione visibile, ma indistinta.

Polypodium filix mas. Agaricus campestrts.

Bryum murale. Boletus luteus.

Prima coppia. Piante munite di foglie ed a fruttificasione visibile indistinta.

Fruttificazioni polveveriformi sul dorso delle foglie. Fruttificazioni anteriformi peduncolate e terminali.

Polypodium filix mas. Bryum murale.

Agaricus campestris.

Seconda coppia. Piante sema foglie ed a fruttificazione nè visibile, nè distinta.

Cappello inferiormente lamellato. Cappello inferiormente poroso o coperto di tubetti.

Affinchè poi riesca più chisra la via, di cui nella ricerta del nome delle piante deve far uso l'osservatore, presenteremo di nuovo l'analisi nel suo vero aspetto facendone ancora l'applicazione ad un caso particolare.

Boletus luteus

ANALISI.

Fiori a stami e pistilli visibili	Fiori a organi sessuali invisibili o indistinti
1.	16.
z. Fiori a stami e pistilli visibili	Fiore composto singenesico
2. Fiore composto singenesico	Fioretti della stessa sorta o flo- sculosi o semiflosculosi 3
5. Pioretti della stessa sorta ·	Fiore radiato
	- Carduus marianus Hieracium murosum.
6. Fiore radiato	Ricettacolo nudo
7. Ricettacolo nudo	- Bellis perennis. - Anthemis cotula.
g. Fiore semplice	Corolla monopetala to
ro. Corolla monopetala	regolare
11. Corolla regolare	- Anagallis arvensis. - Salvia protensis.
13. Corolla polipetala	Dieci stami o meno 14 Dodici stami o più 15
	- Alsine media.
16. Nessuno fiore o a stami indis tin- guibili	Piante munite di foglie e a frat- tificazione visibile, ma indi- stinta
17. Piante munite di foglie e a frutti- ficazione visibile, ma indistinta	stinta
18. Fruttificazioni polveriformi seden- ti sul dorso delle foglie	
Fruttificazioni anteriformi pedun- colate e terminali	
20. Piante senza foglie e a fruttifica- (Cappello lamellato 21. Cappello poroso o tubulato 22.
Transference sand sand sand sand	Aroienas antens.

Clò premesso suppongasi che l' al-istilli dal botanico d' Upsal, con una insine media sia la pianta, di cui voglissi finità di osservazioni ed esperienze, diriconoscere il nome mediante il metodo mostrati nella sua opera: Sponsalia analitico. Gli stami ed i pistilli senza con-plantarum, corrispondenti gli uni agli traddizione molto visibili m'inviano al organi maschili degli animali, gli altri, primo membro della prima ripartizione. cioè i pistilli, agli organi femminili. Questi Il numero I accanto a questo membro organi erano stati esaminati prima di Linmi manda alla inferior divisione, che por-neo, e Tournefort, unitamente ad altri ta in fronte lo stesso numero, ed è la se-botanici di quei tempi, li considerò come guente. Quivi ritrovo la indicazione del vasi escretorii dalla natura destinati alle carattere antecedentemente adottato, e la piante per liberarsi da certi sughi saperdivisione mi presenta due nuovi titoli da flui. Diversi naturalisti anteriori a Tourscegliere. Il fiore della mia pianta per nefort avevano per altro sospettati i due essere semplice mi fa per conseguenza sessi nelle piante. Plinio ne aveva già scegliere il secondo titolo segnato 9. Ri- parlato, e Ray, Camerario, Cesalpini e trovato nelle divisioni susseguenti il sud- Vaillant hanno fatto menzione delle parti detto numero q, esso mi offre due carat- maschie e femmine delle piante. Ma avteri, cioè la corolla monopetala o polipe- vegnachè questo sorprendente fatto fosse tala. Osservo che il fiore della mia pianta stato da altri sospettato, pure fu riservaappartiene al secondo, e il numero 13 to di porlo in chiaro al genio dell' immorrimpetto a questo titolo mi presenta infe-tale Linneo, medico e professore di botariormente un' altra divisione, che si de- uica in Upsal. Questo celebre uomo didoce dal numero degli stami. Nell'alsine fatti fu quello, che pel primo considerò pertanto il numero degli stami è variabile, le suddetta parti, come le più essenziali ma però mai oltrepassante il dieci, così alla riproduzione delle specie, anzi le riche appartiene al primo titolo. Finalmen- conobbe per le più costanti in tutte le te il numero 14 che si trova a lato di specie de' vegetabili. Quindi se ne servi questo titolo m'indica inferiormente il di base fondamentale per istabilira i conome della pianta che ho cercato di ri-ratteri generici e classici dell'ingegnoso e seducente di lui sistema. Di qui fu che conoscere (1).

SISTEMA SESSUALE DI LIBERO.

stema sessuale, specie di dizionario bo- ha dimostrata la circolazione del sangue tanico per ordine di stami e di pistilli ; già da qualche tempo avanti di lui da almetodo ingegnoso e semplice quanto tri conghietturata.

quello di Tournefort, e forse del pari naturale, sebbene, per modestia, Linneo tanica sotto un nuovo aspetto, arriechi lo chiamasse artificiale. Linneo chiamo questa scienza di molte importantissime il suo sistema sessuale, perchè effettiva- scoperte. Tutto occupato nelle nuove sue mente fondato sopra gli organi sessuali idee, stabili il suo sistema e conseguentedelle piante, cioè sugli stami e sui pi- mente fondò le sue classi sopra gli stami

mo II, pag. 159.

secondo il detto di un celebre moderno autore si può francamente asserire che Linneo ha ottenuta la medesima gloria Nel 1737 comparve a Leida il Si- che ottenne Arveo, che il primo di tutti

Linneo adunque considerando la boo parti maschili, i suoi ordini che cor-(1) Pollini, Elementi di Botanica, To. rispondono alle sezioni di Tournefort sui pistilli o parti femmioili, ed i suoi generi su tatte le parti della generazione, esclu-¡vista : 1.º l'unione degli stami non col dendo tutte le altre parti della pianta. Bi- mezzo di qualche nettario ma bensi tra i strinse poi ai tronchi, alle foglie, alle ra- rispettivi loro filamenti, i quali possono dici, ec. i caratteri delle specie, facendo benissimo formare alla loro base due o però qualche volta nso per determinarle più corpi ; 2.º l'unione o connessione delle parti della fruttificazione medesima, delle antere tra loro formanti un solo allorchè queste non erano necessarie per corpo a guisa dicilindro rimanendo i filala distinzione dei generi.

ma comprende sei grandi divisioni; cioèl:

secondo se oltrepassando i dieci non ar- pianta coi fiori ermafroditi. rivano al numero maggiore dei dicianno-

cie medesima.

considerazione se gli stami disuniti in nn- per dividere tutte le piante in 24 classi. mero indeterminato e vario, cioè più di L'apparenza degli stami gli servi di fondiciannove stanno in fiore ermafrodito in- damento per la formazione delle prime seriti o alla parete interna del calice, ov- 23 classi, e la non apparenza o mancanvero sul ricettacolo.

in vista se essi conservino una giusta e suo sistema. Tra le prime 23 classi poi formò costante proporzione nella loro lunghezza, cioè se essendo quattro , i due vicini le 11 prime, considerando, unicamente il opposti sinno più corti, ed i due più lon-numero degli stami; le dne successive, cioè tani ed opposti siano più lunghi, oppure la XII e XIII furono desunte dal nuse di sei stami, quattro siano più lunghi mero e dalla inserzione degli stami ; la degli altri due. XIV e XV dal numero e dalla propor-

IV. La connessione degli stami vie- zione rispettiva degli stami ; la XVI, ne poscia considerata sotto tre punti di XVII, XVIII, XIX e XX dalla riu-

menti liberi ; 3.º finalmente l' unione de-Si vede adunque che questo siste- gli stami in qualche parte del pistillo.

V. La separazione degli stami daz 1.º il numero degli stami ; 2.º l' inserzio- pistilli, cioè l' esistenza degli uni e degli ne; 3.º la proporzione; 4.º la connessio- altri in ricettacoli separati per cui i fiori ne fra loro, o coi pistilli ; 5.º la separa-diconsi unisessuali o diclini. Questi fiori zione degli stami dai pistili tanto sopra si considerano sotto tre aspetti : 1.º o gli un solo individuo, quanto sopra individui stami ed i pistilli esistono sullo stesso pieseparati ; 6.º finalmente la mancanza ap- de ma in fiori separati ; 2.º oppure gli parente ma non reale dei fiori o dei frutti. stami stanno sopra una pianta, ed i pi-I. Osservo se il numero degli stami stilli sopra di un'altra ; 3.º o, in fine, gli

è determinato o indeterminato, e se nel stami ed i pistilli sono separati, ma semprimo caso non oltrepassano i dieci, e nel pre concorrenti in quella data specie di

VI. L'occultazione o poca appave. Ha inoltre osservato se questi stami renza dei fiori e dei fruttti lo determinò sono tra loro disgiunti, ed egualmente finalmente a stabilire l'ultima classe del lunghi, o almeno se sono tra di essi eguali suo sistema, nella quale ha comprese tutquelli che si troveno rimpetto, o i più vi- te quelle piante, le cui parti della fruttifi cini, e se sono in fiori ermafroditi non cazione non si possono discernere senza solamente nell'individuo, che si esamina, l'ajuto del microscopio. Tali sono le

ma eziandio negli altri individui della spe- felci, i muschi , le alghe, i funghi, ec. Dietro le suddette considerazioni il II. Rapporto alla inserzione ebbe in botanico di Svezia ha stabiliti i caratteri

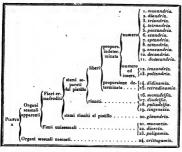
za apparente degli stami lo determino a III. Riguardo alla proporzione ebbe stabilire una sola classe, cioè l'ultima tlel

T . . .

nione od attacentura degli stessi stumi i Ogmuna delle suddette 14 clausi in qualche loro parte [a XXI, KXII e viene pei distinta cou un nome proprio XXIII, dalla riunione o separazione del preso del greco, cel quale di ongato velo ricettancelo o talamo muisile; la XXIV el L'ioneo copir il nos suitema sessuale, di ultura finalmente, come si è eletto, dell'ecui ecci il quadro e la chiava.

l'occultazione o mancanza apparente dei fiori, che per la loro piccolezza sfuggono all'occhio nudo.

Chique del sistema sessuale di Linneo.



Spiegazione delle cissi del sistema scono in alcuna delle loro parti, e non di Linneo.

di Linneo.

DIVISIONE PRIMA.

Numero degli stami.

NEPRIMA. CLASSE I. Monandria (1). In que-

(1) Vocabolo derivante da der voc greche, giris (mona) de signalia antico vengono comprese le prime 15 classi, le me hi de van solo parte marchit, onia quali rinchituduno pinnte a fiori visibili noni di dinadria, trivandria, tetrandria, crandfodti , i cui stani non si rinti- cui insoli algovinaria incluive, dentuan

me, il quale accompagna sempre il pistil- tutte le gigliaces. lo. La canna d' India, il blitum, la lopesid, ec.

sta classe, osservasi, che il filamento è petaloideo.

Fiori semplici ermafroditi, che portano l' erica, ec. due soli stami. La veronica, il gelsomino, la salvia, ec.

te, i cui fiori sono labbiati.

ti. Fiori ermafroditi con tre stami. L' iri- garofano, la ruta, la saponaria, ec. de, lo safferano, la valeriana, ec.

delle gramigne entrano in questa classe.

desima lunghezza. La vedovina, il gallio, tapuzia, ec. la piantaggine, ec.

cioè quelle piante che hanno più fuglie stante e spesse volte anche minore di in giro del fusto d'ordinario tetragono, dieci, come si osserva specialmente nelle e varie altre piante a fiori aggregati.

CLASSE V. Pentandria. Cinque m riti. Fiori ermafroditi semplici, che portano cinque stami. Il verbasco, la borrag gine, la buglossa, ec.

Le asperifoglie, le borragginee e varie piante velenose fanno parte del prido ordine stanno le ombrellifere.

Sei mariti. Fiori ermafroditi con sei sta- rosa, il melo, la fragola, ec.

fiore ermafrodito. Detti vocaboli derivano pura dal greco, die, vetie, viron, wiret. it. ivra, axta, freta, diza, dudtan iizori, while, ec. ed equivalgood e dis, tris, tetre, che l'asser (font) che significa venti, e pente, her, hepia, octo, enneu, deca, do-lairé (aner) marito, onde 20 mariti. deca, icosì, polya, w àré (aner) marito, (2) Deriva parimenti da due voci gredeca, icosì, polya, w àré (aner) marito, (2) Deriva parimenti da due voci gredeca, icosì, polya, w àré (aner) marito, (2) Deriva parimenti da due voci gredeca, icosì, collega de l'accessione de l'accessi come se dicessero 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, che polys che esprime molti ed (aner) 10, 12, 20 e molti stami.

sta classe vengono rinnite quelle piante a mi liberi e della medesima lunghezza. Lo fiori ermafroditi che portano un solo sta- sparagio, il mughetto, il tulipano e quasi

CLASSE VII. Eptandria; Heptandria; Sette mariti. Fiori ermafroditi con Iu vari generi appartenenti a que- sette stami. Il castagno d' India, ec.

CLASSE VIII. Ottandria; Octandria; Otto mariti. Otto stami in fiore CLASSE II. Diandria; Due mariti, ermafrodito. Il tropaeolum, il polygonum,

CLASSE IX. Enneandria; Nove mariti. Piori ermafroditi con nove stami , In questa classe entrano alcune pian- L'alloro, il giunco florido, il rabarbaro, ec.

CLASSE X. Decandria; Dieci ma-CLASSE III. Triandria; Tre mari- riti. Fiori ermafroditi con dieci stami. Il

Si trovano in questa classe le piante Varie gigliacee e la maggior parte a frutto bicorne, od alcune leguminose.

CLASSE XI. Dodecandria: Dodici Classe IV. Tetrandria; Quattro mariti. Fiori ermafroditi, che hanno da mariti. Piori semplici o aggregati erma-dodici sino a diciannove stami inclusivafroditi con quattro stami tutti della me-mente. L'agrimonia, la reseda, la ca-

Il numero degli stami di molte pian-Entrano in questa classe le stellate, se appartenenti a questa classe è incoenforbie.

DIVISIONE SECONDA.

Numero ed insersione degli stami.

CLASSE XIL. Icosandria (1) . Venti mo ordine di questa classe, e nel secon-mariti. Piante a fiori ermafroditi, che hanno venti o più stami attaccati coi loro CLASSE VI. Esandria; Hexandria; filamenti alle pareti interne del calice. Lu

CLASSE XIII. Poliandria; bolyanil numero degli stemi che esistono nel dria (2). Molti mariti. Venti o più stami

(1) Parola derivante da due voci gre-

in fiori ermafroditi attaccati al ricettacolo unisce quelle piante, i cui fiori hanno celidonia.

DIVISIONE TERZA.

Nunero e proporzione degli stani.

Nelle seguenti due classi vengono comprese quelle piante a fiori visibili er- malvacee. mafroditi, che hanno gli stami liberi, ma però tra loro disuguali, cioè due sempre phia. Due fratelli. Fiori ermafroditi copiù corti degli altri.

mia (1) Due potense. Piante a fiori erma- o leguminose. froditi, i quali hanno quattro stami, due dei quali più lunghi degli altri due. La delphia. Molti fratelli. Fiori ermafroditi massima parte dei fiori labbiati entrano nel cogli stami riuniti nei loro filamenti in primo ordine di questa classe, ed i ma-tre o più corpi. L' arancio, l' iperico, ec. scherati nel secondo.

dynamia (2). Quattro potense. Fiori er-hanno i loro stami riuniti colle antere, e mafroditi che portano sei stami, quattro qualche rara volta anche coi filamenti in dei quali più lunghi, e due l' uno in fac- un cilindro, attraverso del quale passa il cia all' altro più corti. I cavoli, la senape pistillo. Tutte le piante a fiori composti. e tutte la cruciformi.

DIVISIONE QUARTA.

Fiori ermnfroditi aventi gli stami rivolti fete e cicoriacee di Jussieu. fra loro, ovvero col pistillo.

Le prime tre seguenti classi adno que comprendono i fiori ermafroditi, che nunno gli stami riuniti nei luro filamenti.

(1) Monodelphia, diadelphia, polya-ed i caratteri delle classi vengono desunti delphia derivano da due voci greche mo-

(2) Tetradynamia deriva pure da due

e non al calice. Il papavero, la peonia, la gli stami uniti colle loro antere. Finalmente la XXI classe comprende quelle piante, i cui slanti sono congiunti al pi-

> CLASSE XVI. Monadelfia; Monadelphia (1). Un fratello. Fiori ermafroditi ehe hanno gli stami riuniti soltanto coi loro filamenti in un sol corpo. Le

CLASSE XVII. Diadelfia; Diadelgli stami riuniti nei loro filamenti in due CLASSE XIV. Didinamia; Didyna-corpi. La maggior parte delle papilionacee

> CLASSE XVIII. Poliadelfia: Polya-CLASSE XIX. Singenesia; Syngene-

CLASSE XV. Tetradinamia; Tetra- sia (2). Generazione unita. Fiori che In questa classe vengono comprese

le tre classi dei fiori composti di Tournefort, cioè le flosculose, le semifloscuose, le radiate, le cinarocefale, corimbi-

CLASSE XX. Ginandria; Gynandria (3). Femmina e marito. Fiori

dal numero dei fasci che formano gli sta-ce dalla parola assissi (adelpkos), parimenti mi stessi. Per lo contrario la classe XIX greva, che corrisponde alla latina frater, fratello: quindi un fratello, due fratelli, molti fratelli.

(2) Syngenesia deriva dal greco cur (1) Didynamia, vocabolo derivante da (sin) insieme, e y(reous (genesis) generadue voci greche dis (dis), due; e duragus zione, quindi singenesia significa genera-(dynamis), potenza, e perciò significa due zione unita, eioè che le autere sono riunite in un sol corpo (3) Ginandria, perole composte de due

voci greche, teira (quattro) e dynamis (po-tenzi): node equivale a quattro potenze. le aner (maritus) marito, e significano don-Dis. d'Agric, 15

ermafroditi cogli stami riuniti ed attaccati a queste classe quello piante a flori unial pistillo e non aderenti al ricettacolo. Il sessueli siano staminel o pistilliferi accopfior di passione, il gichero, le orchidi, eo. piati a fiori ermafroditi sopra un solo, o

In questa classo sono comprese le su due, o su tre distinti individui. La orchidee, ed altre piante aventi la corolla parietaria, il frassino, il fico, ec.

anomala e mostrnosa.

DIVISIONE OUINTA.

Separazione dei sessi.

DIVISIONE SESTA ED ULTIMA.

Occultazione o pocu apparenza dei fiori,

CLASSB XXIV. Crittogamia: Cryp-

In questa divisione si comprendono togamia (1). Nosse occulte. In quest'ultutte le piante, i cui fiori sono diclini od tima classe vengono compresi tutti quei unisessuali, cioè cogli stami e pistilli se- vegetabili, le parti della frattificazione dei parati o sullo stesso individuo, ovvero quali, attesa la loro estrema piccolezza, si sopra individui differenti.

CLASSE XXI. Monoecia (1). Una dono bastantemente visibili per essere colsola casa. Questa classe comprende tutte locati nelle precedenti classi. Le felci, i quelle piante, le quali sopra il medesimo funghi, le alghe, i muschi, ec. individuo portano e fiori maschi e fiori

grano turco, il ricino, il bossolo, ec. Molti alberi boscherecci e resinosi, no formato un quinto ordine. le encurbitacee ed alenne gramigne ven-

CLASSE XXII. Dioecia; Due case. formata un' appendice, ove ha collocate Comprende piante, i cui fiori maschi e le palme come quelle piante, i cui organi

gono comprese in questa classe.

gamia (2). Molte nosse. Appartengono venne soppressa l'appendice, e le palme

attaccati ai rispettivi pistilli.

ed eixím (oicia) domus, come se si dices-quattro classi, ciò non ostante diversi bo-se uns e doe case. Perciò nella monoccia i fiori maschi, quantunque separati dai fiori femmine, si trovano però riuniti con essi sopre une sota piante, e sopre piante diverse nella dioccia.

nascondono a' nostri occhi, e non si ren-

I moderni hanno staccate dalle al-

femmine, ma però in lnoghi separati. Il ghe i primi sei generi delle terrestri, ossia le cost dette epatiche, colle quali han-

> Linneo dopo di avere stabilite le suddette 24 classi del suo sistema ha

femmine sono separati, e nelle quali un sessuali non erano ancora ben conosciuti, individuo porta soli fiori anteriferi, ed e conseguentemente ignoravasi la classe, un altro non mette che fiori pistilliferi, a cui esse appartenere dovessero. Ma do-Lo spinacio, la canapa, la mercorella, ec. po l'avanzamento delle botaniche co-CLASSE XXIII. Poligamia; Poly-gnizioni mercè i lavori di sommi nomini,

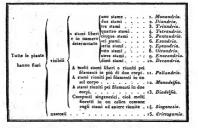
furono classificate e riposte nelle rispettina-marito, oppure come in latino mulier ve classi a cui appartengouo. Diffatti alfacta maritus. I fiori delle piante di que cune furono mandate all'esandria, altre sia classe hanno i loro stami interamente alla monoecia, ed altre alla dioecia, ec.

Quantunque Linneo abbia voluto (1) Monoecia e dioecia. Parole de Quantunque Linneo abbia voluto sante dal greco monos e dis (unus, bis) che il suo sistema fosse formato di venti-

(i) Cryptogamia dal greco xecurru (2) Polygamia de polys (molte) e ga- (crypto) abscondo, e 74405 (gamos) nozze, mos (nozze): onde vsle lo stesso che in eppero significa nozze occulte, perchè poco latino multae nuptiae (uolte nozze). conosciute o difficili da osservatsi.

baici sooi successori hanco dimontrato iones, che viuse messine si principiani caluque di dette classi superfilia e conse-faili osserure l'origine od attaceatura guentemente riducibili sul un minior pu-degli stami, che spesse volte è dabbioso mera. Institui l'aglio dello stasse l'amore dei incerta l'isaliamenti e l'ochiber Con-dopo la morte del poster foi il prima a giuller hotantico apagunado ha voluto 8 si-soprimere la poligimia. Phamberg neo stama di Linace riduto a suele quidocii laro e successore di Linaco, nella sua chasa, levando oltre le disopra accomate l'oros Japonica, ha sopraesse successir-annohe la ditte quattro seguenti, cichè la mente le classi giundoria, monoccia e dodecendria, la didinamia, la tetradinamia disocia. Gmelio riuni l'Iconardini illa e la polisieldia. Eccone il prospetto colle poblandria cali vasta di toglicer la condi-risionne di Consullier.

Prospetto del sistema Linneano riformato da Cavanilles.



Lisses, dopo di serce dietro la con- la diria, senza che perciò si posseno coniderazione degli stania, stabiliti i caraterii tare molti pistilii ; a.º dai seni osservanper la formazione delle classi, si deficiol do se questi sono o no coperti dal perialla divisioni, saseguando a ciaseno norille: [15.º dai diversi caratteri classia; 4.º
loro particolari nomi. La formazione per- dalle considerazioni particolari spettenti
uno dei suddetti ordini venneda sono del specialmente alla singenesia, colo dalla
dotta dalle seguenti sei considerazioni : 1.º generale o partiale fecondazione di skenul
al numero dei pistilli contando la base finor composti risidenti sopra un mededello silio e non la sua estremità supe- sinon ricettacolo; 5.º dal longo, in cui
troc blimnata situmas, che qualche volta piùtono i fori oniscissuali solle dates po-

ligamia; 6.º finalmente da certe caratte- potuto fare che un solo ordine, così Linristiche differenze, che si osservano nelle neo per dividerla in ordini è stato copiante della crittogamia.

I. Ordini fondati sul numero dei pistilli. Perciò quando i semi delle piante della

tivi loro ordini, desunti dal numero dei scono il primo ordine, che viene chiamapistilli regolato da quello degli stili nella to gymnospermia, come la menta, la meloro base sopra l' ovario, e non dalla sua lissa, ec. Per lo contrario, se i semi venestremita superiore ossia dallo stimma. Im- gono coperti e rinchiusi entro ad un properocche, come si è detto, lo stimma prio pericarpio, allora costituiscono l'ormolte volte si riscontra diviso senza che dine II chiamato angiospermia, come si si possano contare più stili. Ma quando osserva nella digitale, nella linaria, ec. (2). il pistillo manea di stilo, come nel papavero, nella gemiana, ec., allora è forza nospermia vengono comprese nella quarta contare il numero dei pistilli desumen-classe, ossia nelle labbiate del metodo di dolo da quello degli stimmi, che in tali Tournefort, e quelle del II ordine o anpiante sono sempre aderenti all' ovario. giospermia costituiscono la III classe del-

I nomi poi degli ordini sono stati le mascherate del suddetto metodo. presi nella stessa guisa di quelli delle classi dal greco, e se per ragione degli stami siccome anch' essa non ha che un solo furono chismate le classi prima, seconda, pistillo, così i suoi due ordini sono stati ec., monandria, diandria, ec., così per da Linneo desunti dalla figura del periragion dei pistilli gli ordini delle suddette carpio, il quale è sempre o una siliqua, prime tredici classi, si chiamano monogy- ovvero nna siliquetta. Quindi se le piannia, digynia, trigynia, tetragynia, penta- te tetradinamiche hanno i loro semi ringynia, hexagynia, heptagynia, decagynia, chiusi in una piccola siliquetta allora l'ordodecagynia , polygynia , cioè se il fiore dine sarà delle siliculose, come la coclearia; ha 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12 0 molti | nusturzio acquatico, la borsa di pastopistilli (1).

II. Ordini desunti dai semi edai pericarpi.

siccome ordinariamente non ha che un ciforui. solo stilo, motivo per cui non si avrebbe

stretto di ricorrere al scure osservando se atuesto trovasi o no munito di pericarpio. suddetta classe si ritrovano posti in fondo Le prime 13 classi hanno i rispet- del calico e privi di pericarpio costitui-

Le piante del primo ordine o gym-

La classe XV, ossia tetradinamia,

re, ec. Se poi i semi sono rinchiusi in una siliqua, allora l'ordine sarà delle siliquose. Tanto nell'uno che nell'altro di questi ordini vengono comprese tutte le La classe XIV, ossia la didinamia, piante della famiglia delle erocifere o cru-

(1) I vocaboli monogynia, digynia, trigynia, ec. sino a polygynia, sono formati da due parole greche, la prima delle quali

(2) Gymnospermia e nngiospermia, esprime il numero e l'altra corrisponde a parole derivanti da due vocaboli greci, 2008 (gym) moglie e femmina, e significio 20000; (gymnas) nudo, e 2721101 (ancano il numero delle parti femminili o dei gion) vaso, o aniqua (sperma) seme, ed pistilli, elle si trovano iu un flore erma-equivalgouo a seme nudo, ed a seme rin-frodito.

(diadelphia) , XVIII (polyndelphia) desumono la distinzione dei loro ordini dal sico si palesi nei fiori composti, pare da nnmero degli stami, giacche esso non ser- Linneo non si è tralasciato di metterlo in ve di carattere per la formazione delle pratica anche per alcuni fiori semplici, classi, ma bensi la connessione dei loro coi quali formò l'altro ordine, che è il filamenti. Perciò la XVI, ossia la mona-sesto, da esso chiamato col nome di modelphia, viene suddivisa in molti ordini, negamia. che diconsi triandria, pentandria, octandrin, enneandria, decandria, polyandria, posti di questa classe esiste la poligamia, se gli stami cioè riuniti in un solo corpo perchè i fiorellini dello stesso fiore si poscoi loro filamenti sono nel numero di tre, sono reciprocamente fecondare gli uni cinque, otto, nove, dieci, ovvero in nu- cogli altri. Per questa ragione adunque i mero indeterminato. Così la diadelphia primi cinque ordini de fiori composti viene divisa negli ordini pentandria, hanno ricevuto il nome di poligamia, la exandria, octandria, decandria quando quale viene considerata sotto cinque digli stami riuniti in due corpi sono in nu-versi aspetti, e costitulsce cinque ordini

mente la polyadelphia, adottando li sopra stabiliti principii, viene pare divisa negli lygamia aequalis. Quest'ordine comprenordini pentandria, dodecandria, icosan- de dei flosculi o dei semiflosculi tutti erdria , polyandria , secondo che gli stami mafroditi, rinchlusl in un calice comune, rinniti in più fascetti sono in numero di e copaci di fecondare e di essere egualcinque o di dodici sino ai diciannove, ov-mente fecondati. La cicoria, la latuga, la vero in numero indeterminato maggiore cicerbita, ec. Chiamasi quest' ordine col però di diciannove inscriti sul calice o nome di poligamia eguale, perchè tra i sul ricettacolo.

11'. Ordini della singenesia.

realmente colpire non solo le sue inten-anch' essi i loro semi a maturità. Questo zioni, ma esiandio per intendere la di-ordine viene detto poligamia superflua, stribuzione di questa classe nei sei ordini perchè in realtà è superfluo che gli stami dal medesimo stabiliti e dedotti dalla na- dei fiori ermafroditi del disco abbiano da tura dei fiori singenesiaci, il cui carattere fecondare i fiori femminei della circonfeclassico diversifica da quello di tutte le renza, mentre i primi sono suscettibili di altre classi, perche le antere, come già si portare a maturità i rispettivi loro seni.

è accentato, stanno nel fiore riunite in forma di tubo, carattere che precipusmente compete ai fiori composti flosculosi, semiflosculosi e radiati, dei quali

Le classi XVI (monadelphia), XVII vengono formati i primi cinque ordini. Ma avvegnoche siffatto carattere clas-

Si dice pertanto che nei fiori commero di cinque, sei, otto, dieci. Final-che portano i seguenti nomi.

I. Ordise. Poligamia eguale; Pofiori di quest' ordine non havvi distinzione di sesso, ma sono tutti ermafroditi-

II. Oanise. Poligamia superflua; Polygumia superflua. Ordine che rin-Gli ordini della singenesia sono più chiude quelle piante a fiori composti, i composti, e chiaramente apparisce che cui fioretti del disco essendo ermafroditi Linneo nello stabilirli ha mostrata la mag- non solo si fecondano da loro stessi, ma gior perspiracia delle sue osservazioni eziandio ferondano i fiorellini del raggio Richiedesi quindi più attenzione, onde che sono femminei, di modo che portano La matricarla, l'artemista, le pratoline, (echinope sphoerocephalus), lo sferan-(Bellis), ec. to. ec.

La classe XIV, ossiano le radiate di

ligamia eguale di Linneo.

fioretti del disco sono ermafroditi e fe-stami riuniti colle antere in forma di ciferenza, i quali, per qualche difetto o per uomini. essere mancanti di stimma, non possono venir fecondati e conseguentemente pro- cui Linnea ha introdotto l' ordine monodurre semi fecondi, e quindi per questi gamia nella singenesia; e Wanbarckey

femminei della circonferenza, i quali, at- la pentandria . tesa la loro perfezione ed analoga buona conformazione, vengono dagli stami dei flosculi del centro fecondati, e così i fiori si procurano la riproduzion delle loro specie. Per questo ragione pertanto ven- dria, viene divisa in nove ordini, i quali no quest' ordine denominato poligamia vengono dedotti dal numero degli stami necessaria, perchè, attesa la sterilità dei come nella classi XVI, XVII, XVIII, e necessarissime le femmine della circonfe-banno due, tre, quattro, cinque, sei, otto, lis), il silphium, ec.

V. ORDINE. Paligamia segregata; e polyandria. Polygamia segregata. Ordine poco numesegregata. I fiori della spina bianca ne diandria.

A VI. ORDINE. Monogamia : Mono-Tournefart, appartengono all'ordine po-gamia. Quest' ordine può con facilità venire distinto dagli altri cinque precedenti. III. Ordine. Paligamia frustranea; perchè non considera fiori composti, ma Palygamia frustranea. In quest' ordine benst fiori semplici aventi il carattere vengono riuniti quei fiori composti, i cui classico della singenesia, cioè a dire, gli condi, a differenza di quelli della circon-lindro. La violetta , la lobelia , li begli-

È stata forza però di sistema per la presenza ed influenza dei fiori erma- ha dimostrato che si possono senza scrufroditi del disco diviene vana e frustranca. polo alcuno togliere e separare dalla sin-Il girasole, la centaurea maggiore, ec. genesia i fiori appartenenti a quest' ordi-IV. Ordine. Paligamia necessaria; ne, giacchè mancano di tutti quei requisiti Palygamia necessaria. Quest' ordine ha ed essenziali caratteri, che li possono far lnogo in quei fiori composti, i cui flosculi entrare nella suddetta classe. În vista di del disco, sebbene ermefroditi, non pos-ciò adunque i moderni botanici , e spesono però portare i loro semi a maturità cialmente il Willdenow , hanna levato per mancanza dello stimma nel pistillo, quest' ordine collocando le piante che Suppliscono però a tale difetto i fiorellini comprendeva nella classe quinta, cioè nel-

> V. ardini presi da diversi caratteri classici, cioè dal numero degli stami.

La vigesima classe, ossia la gynanfiori ermafroditi del centro, si rendono siccome le piante della suddetta classe renza pel felice successo della propaga- dieci, dodici o un numero maggiore di zion delle specie. A quest' ordine appar- stami, così stabiliscono gli ordini diandria, tengono il fiorrancio (calendula officina- triandria, tetrandria, pentandria, exandria, octandria, decandria, dodecandria

La famiglia delle orchidee fu da roso, che comprende quei fiori composti, Linnea collocata nell'ordine II della clasi cui fiorellini, quantunque ricevuti sopra se diandria, perchè supponeva che ogni un medesima ricettacolo, pure sono tutti specie portasse due stami. Presentemente muniti di un proprio e particolare calice, però la famiglia suddetta viene dai moderni sì che l'ordine fu chiamato poligamia contemplata nella classe gynandria ordinoecia e dioecia, rinchiudendo, come si è laro meridionale, / celtis australis), ec. : detto, delle piante a fiori diclini od uni- 5.º fiori ermafroditi e fiori femminei pasessuali, cioè portanti gli stami ed i pi-rimenti sul medesimo individuo, come stilli separati sopra lo stesso individuo o nella vetriola (parietaria officinalis). sopra individui differenti, prendono egualmente i loro ordini dai caratteri delle piante della medesima specie portano soclassi che le precedono, cioè dal numero pra un piede fiori ermafroditi e fiori unidall' inscruione e disposizione degli stami sessuali sopra un altro, e ciò ha luogo in dei fiori maschi. Perciò quando in un quattro modi: 1.º fiori ermafroditi fefiore maschio appartenente alle suddette condi sopra un individuo : fiori ermafroclassi si troveranno uno, due, tre, quat- diti difettosi da considerarsi come maschi tro, cinque, sei, sette, ec. stami, si ayran- in un altro, come qualche volta accade no gli ordioi monoecia o dioccia monan- nel genere acer; a.º fiori ermafroditi sodria, diandria, triandria, tetrandria, pen- pre un individuo e fiori maschi sopre un tandria, hexandria, heptandria, ec. Quan-altro, come n'el frassino ; 3.º fiori et mado poi gli stami stranno in numero inde- froditi sopra nu individuo e fiori femmiterminato, allora si avrà l'ordine polyan- nei sopra un attro, come nella munnenhadria. Se poi gli staini si troveranno riuniti ria di Ruiz e Pavon, o nunnesia di Willcoi loro filamenti in un solo corpo, costi- denow; 4.º fiori ermsfroditi unitamente a tuiranno P ordine monadelphia, e se sa-fiori maschi sopra una pianta, e fiori femranno rinniti colle loro antese, stabiliran-minei e maschili sopra un'altra, come no l'ordine syngenesia. Finalmente, se gli spesso si osserva nella fava americana stami occuperanno il luogo che occupare (gleditschia triacanthos). dovrebbe il pistillo, se il fiore sarà erma-

gynandria. VII. Ordini della poligamia.

La XXIII classe, ossia la poligamia, zo, come nel fico, nel carrubbio, ec. si divide in tre ordini, che si deducono dalla natura e distribuzione dei fiori . mia è stato per altro soppresso da Will-Perciò il I ordine viene detto monoecia denow, il quale ha associato le piante che se sopra lo stesso piede od individuo ad esso convengono all' ordine precedendella medesima specie si trovano fiori te, cioè alla polygamia dioecia. ermafroditi unitamente a fiori maschi e femminei ma separati. Tale combinazione accade in tre maniere : r.º Fiori erma froditi fecondi e fiori ermafroditi sterili

anllo atesso individuo, come nel fico di Adamo (musa paradisiaca) : 2.º fiori ermafroditi e fiori maschi sopra il mede-Le clossi XXI e XXII, ciuè la mo-simo individuo, come nell'acero, nel per-

Il II ordine dicesi dioecia, se le

Il III ordine dicesi trioecia, perchè frodito, ovvero se saranno inseriti snl pi-rinchiude quelle piante, le quali sopra tre stillo abortito, allora formeranno l'ordine piedi distinti, ma della medesima specie, portano dei fiori diversi, cioè sopra nno dei fiori ermafroditi o dei fiori maschi e fiori femminei, sopra un altro soli fiori maschi, e dei fiori femminei sopra il ter-

Quest' ultimo ordioe della poliga-

VIII. Ordini della crittogamia.

Finalmente la XXIV ed ultima clasper difetto del sesso femminile, onde si se del linneano sistema, siccome comprenpossono considerare come fiori maschi de dei vegetabili, le di cui parti della

ovvero infinitamente lontane da quelle de- ALGES. gli altri, di modo che non può fornire V. ORDINE. Funghi, piante prive di aleuna divisione, così Linneo ha creduto foglie, di una consistenza spugnose o suopportuno di dividerla in quattro ordini, gherosa, carica di una polvere esistente o i quali sono altrettante famiglie naturali, in solchi o in lamine o in pori o in tubi. cioè; 1,º le felci; 2.º i muschi; 3.º le L' uovolo, l' agarico, lo spugnòlo, la pealghe; 4.° i funghi, Egli è poi d'avver-ziza, ec. V. Funam.

tire, che dai moderni vennero staccati il Dopo che Linneo ha stabilite le classi primi sei generi delle alghe terrestri o le o gli ordini del suo sistema sessuale, è pascosì dette epatiche, colle quali hanno for-sato ad occuparsi nello stabilimento dei mato un quinto ordine.

glie stanno prima del loro svolgimento ri- della fruttificazione, cioè il calice, la covolte sopra loro stesse dall'apice alla ba- rolla e sopra tutto il nettario, gli stami, i se o arricciolate. Hanno la fruttificazione pistilli, il pericarpio, il ricettacolo ed i seo disposta sul dorso delle foglie , o sopra mi. Considera poi queste parti sotto quatspighe particolari, o în parziali inviluppi, tro principali punti, cioè osserva il nucome nella coda di cavallo, nell'erba mero, la figura, situazione e proporzione, lucciola (ophyoglossum vulgatum), nel- di maniera che tutte le specie di calici , l'osmundu vulgaris, nell'asplenium, nella delle corolle, dei nettari, stami, pistilli, pilularia, ec. V. FELCL

siano quei vegetabili , la cui fruttificazio- affettano, rapporto alla situazione in cui scat.

in forma globosa, ovvero di coni o di impressi nelle piante. Impereiocchè, seconcornetti o di tubi, che s' aprono in quat- do Linneo, i generi e le specie sono unitro o più valvole e contengono una pol-camente l'opera della natura : le classi vere appesa per lo più a fili elastici. La poi e gli ordini sono nel loro insieme l'opeepatica fegatella (marchantia polymor- ra della natura e dell' arte (1). pha), la targionia, la jungermannia, ec. V. EPATICHAI

verulenti o filamentose, ovvero ramifica-appartenenti a ciascun genere di tutte le zioni aride e fibrose, espansioni coriacee o crostacee, qualche volta erbacee o foo cossucce, quarton della generazione el genus cultura e appia varietas poeo conosciuti. Il lichene canino e rocella (lichen caninus et rocella), la tre-

generi, i quali da esso venivano chiamati I. Carre. Felci, piante, le cui fo- figli della natura considerandone le parti aria, ec. V. Felci.

II. Oanka. Comprende i muschi osloro numero, nella particolare figura che

ne è posta in urne (pyxis, anthera, Linn.), si ritrovano, e secondo la loro proporzioparticolari stipitate o talvolta sessili, spes- ne, somministrano all' osservatore altretso coperte da una cuffia detta anche ca- tanti caratteri sensibili ed essenziali. Quelittra o speguitojo. La borraccina / poly- sti caratteri vengono dal botanico d'Upsal trichum commune), gli hypni. V. Mo-chiamati le lettere ossia l'alfabeto della botanica, studiando le quali si perviene III. Oanras. Le epatiche, ossiano a leggere ed a riconoscere i caratteri gequelle piante che hanno la fruttificazione nerici che il Creatore ha originalmente

Dietro questi principii adunque il botanico di Svezia determino, nel suo Ge-IV. Onomes. Le alghe, sostenze pul- nera Plantarum, tutti i caratteri distintivi

Linn. Phil. Bot. pag. 101, art. 162.

mili piante aberranti, ha stabilito il canone

seguente: character non constituit genus,

plante, the gli erano note descrivendo solo pezzo bislungo, i petali ungliati, ed 1174 generi, cioè 500 di più di Tour-il lembo della corolla quasi bifido, connefort, il quale non na stabili the 675 siene sicuramente col genere lychnis, ma circa.

Finalmente dopo di avere col soc- les paparteners non combina con quello, corso dei cernattre insensiali stabili i ge- che si ricottora melle sue congeneri. Imneri, ha voluto nocora occuparsi sulla suddivisione di questi in tante specie, aded-aliciace che perta fiori maschi con cinque
cendo i caratteri di quaste dalla considetratione di tanti gii organi della pitunta, nere alla disoccia portundiria, ma non è
come del fusto, delle foglie, degli amminicoli, è bem di rabo della miche, le qual im persono fiori erranfroditi che larmo
contici, a che di rabo della miche, le qual im persono fiori erranfroditi che larmo
ra, situationa e proportione variano all'afantito.

OSSERVAZIONI.

sed genus characterem (1). Epperò ha Tra le tante diverse piante che si voluto annoverare e porre nelle classi conoscono, alcune specie se ne trovano , delle sue congeneri tutte quelle piante le quali persettamente convengono coi ca- che formano delle eccezioni, sempre che ratteri del genere a cui sono unite, ma i loro caratteri essenziali siano inseparabili non s' accordano poi con quello della dai loro generi. Per questa ragione tanto classe, alla quale vengono associate le le suddette due valeriane, quanto la lycongeneri. Sinne d'esempio la raleriana chais dioica vennero poste le due prime rubra, e la valeriana calcitrapa, le quali nella triandria monogynia, perchè nella nella species plantarum di Linneo appar- massima parte delle specie si trovano tre tengono a un genere, che nella maggior stami ed un pistillo, e la terza nella departe delle sue specie viene concentrato candria pentagynia per essere il fiore ad un solo stame ed un solo pistillo, così femmineo dotato in cinque pistilli, e ciò vengono registrate nella prima classe ed perchè egualmente la maggior parte delle al primo ordine ove si trovano a piedi sue specie ha dieci stami e cinque pistilli. degli altri generi della classe scritti in ca- Ora tutti gli annunziati canoni furattere diverso. Ora per verificare che le rono da Linneo stabiliti affine di riparare dette due piante sono quelle che vengu- alla imperfezione del suo sistema. Infatti no descritte, aprasi l'indice dei generi la classificazione delle piunte essendo staposto in fine dell' opera, e vedrassi che il bilita sulla considerazione degli stami, ne genere valeriana va a corrispondere alla viene che molti generi , come, per escuterza classe. Si confrontino quindi i ca-pio, le valeriane, i poligoni, ec. vengono, ratteri generici, si esaminino le specie : per così dire, come lacerati, poichè molte la prima che si presenta è la valeriana specie di dette piante non hanno quel rossa portante fiori monandri, codati o numero di stami, che nel sessuale sistema speronati, le foglie lanciuolate intierissi- si richiederebbero onde comprenderle in me. Quindi mi accerto che essa è la mia quelle classi a cui vengono associate.

ca L., la quale per avere il calice di un (1) Linu. Phil. Bot. pag. 119.

Dis, d'Agric., 15" 52

pianta. Dicasi lo stesso della lychnis dioi-

METODO PRATICO PER L'APPLICAZIONE BEL SISTEMA SESSUALE, Egli è però da avvertire che nelle piante didinamiche non tutte le volte Γ altezza degli stami si rende sensibilmente manifesta, e per conseguenza rimaniamo nele innestenza utili verso delle cheme ne-

Venga presentata sotto ai nostri oc-l'incertezza sull'assegno della classe prechi una pianta, per esempio, la digitalis cisa in cui devonsi ricercare. Si rimedia purpurea, che si suppone non cono-però a tale inconveniente qualora si vosciuto. Al solo suo aspetto è facile lo glia riflettere, che le piente della didinascoprirne i fiori e conseguentemente ci mia, a differenza di quelle della tetranassicuriono, che essa non può in alcun dria, hauno tutte la corolla labbiata. come couto appartenere alla XXIV classe, cioè appunto ritrovasi nella nostra pianta, che alla crittogamia. Apriamo in seguito un ci siamo prefissi di esaminare. fiore, e lo troviamo munito di stami e di Stabilito pertanto mediante la sempistillo. Esominiamo tutti gli altri fiori e plice ispezione del fiore a qual classe li rinveniamo ermafroditi, onde la nostra conviene l'ignota pianta, diamo mano pianta non può neppure appartenere alle all'opera di Linneo che porta per titoclassi monoecia, dioecia e poligamia. lo Systema vegetabilium secundum clas-Passiamo successivamente all'esame del-ses, etc., e cercando tosto la classe didil'inserzione e connessione degli stami, e namia la ritroviamo numerosa e divisa in ritrovando che questi non sono inseriti due ordini, cioè gymnospermia ed anne sopra il pistillo, ne tra di loro aderen- giospermia. L'ordine gymnospermia rinti o colle antere o coi filamenti, ma bensi chiude le piente che hanno i loro semi liberi, perciò francamente concludiamo , nudi in fondo del calice, e l' angiosperche non può essere delle classi monadel- mia abbraccia tutte quelle altre, i cui fia, diadelfia, poliadelfia, singenesia e gi- semi stanno rinchiusi in un pericarpio nandria. Assicuratici pertanto che la no- che chiamasi casella. Dall'osservare adunstra pianta non può appartenere che ad que che la nostra pianta presenta i suoi una di quelle tra le prime 15 classi che semi entro ad un pericarpio, passiamo con nou abbianto ancora escluse, ci occupia- certezza a conchiudere che essa conviene mo necessariamente sull'esome della quan- all' ordine angiospermia, nel quale ventità de' suoi stani, i quali costantemente gono riuniti diversi generi che ci devono s-mo nel numero di quattro, onde con-condurre alla conoscenza della pianta che cludiomo che deve essere una di quelle tra essi cerchiamo. Per adempiere quindi che costituiscono una delle due classi che felicemente allo scopo bramato, conviene in fiore ermafrodito hanno quattro stami, passare all'esatto esame di ciuscun genere cioè o alla tetrandria o alla didinamia. confrontando serupolosamente i caratteri Ma siccome tra queste due classi si no- da Linneo assegnatigli, e facendo il conta qualche differenza, cioè che i quat-fronto con quelli che presenta il nustro tro stami delle piante della tetrandria so- fiore fino a tanto che si arriva a ritrovano tutti della medesima lunghezza, il che re quello che conviene coi caratteri che non avviene in quelli della didinamia, esso presenta, e così con più sicurezza ove due sono costantemente più lusghi decidere che assolutamente appartiene o degli altri due, così dall' osservare nella quel tal genere. Ora leggendo i caratteri nostra pianta, che i suoi quattro stanti che stabiliscono il genece digitalis, che

sono due più alti e due più corti, ci de-sono i seguenti cioè: Caliz 5-particidinto a ricercada nella classe didinamia. Ins. laciniis otundatis, acutis; suprema cosa, 5-fida, laciniis obtusis, infirma ma- fezionato e reso più chiaro, è quel medejore; stamina declinata. Capsula ovațu, simo che nel 1800 ci hn regulato il libro 2-local, etc. troviamo che perfettamente intitolato Joanna Lavy Philosoph, ac convengono colla nostra pianto, conse- Medicin. Doctoris in Archig. Taur. Boguentemente restiamo assicurati essere tan. Professori el Horti Publ. Direct. essa di questo genere.

Ritrovato in tal modo il genere, fa salpinam Regionem exornanticm. d' uopo inoltrarsi per conoscere con sicurezza le specie. Quindi, tra le specie bellissimo botanico lavoro, come anche che comprende il genere digitalis, ritro-ottimamente fa riflettere il dotto suo vasi quella i cui caratteri sono: calycia. sutore, devesi fuor dubbio annoverare foliol. ovatis, acutis, cor. obtusis, lab. quello, che le piante possono venire classuper. integro, etc., caratteri tutti che per- sificate senza aver bisogno di vedere e di fettamente convengono colla nostra pian- avere ricorso ai fiori ed ai frutti , i quali ta. Dunque non esitiamo a conchiudere spessissime volte non e' è dato di potere ehe esso è la digitalis purpurea.

Dietro pertanto tutte queste tracce (Vedi Fosta, vol. XI, p. 207.) e principii, riusciră facile al botanico di mettere qualnuque planta sconosciuta all' unico e real suo genere, come in pari modo potrassi da esso ad ogni specie applicare il scientifico nome che a quella natura il così detto regno vegetale si rigiostamente compete.

SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE.

stato messo in pratica nell'opera intito- tanico esservatore. lata Phyllographie Pjémontaise, ove ven-

angustiore. Corolla campanulata, ventri-juffatto nuovo, perche di gran lunga per-Primario addicti, Genera Plantaren Su-

> Tra gli altri pregi che gode questo in debito tempo rinvenire sulle piante.

METODO NATURALE DI JUSSIEU.

Percorrendo colla guida della sola trova tra gli oggetti quasi infiniti, che compongono i vegetabili, una prodigiosa quantità di rapporti più o meno sensibili e costanti, secondo ehe gli organi delle Delle piante fanerogame, esclusa la fu- piante paragonati sono più o meno esmiglia delle gramignaece, desunto senziali od universali. Un metodo natudai caratteri che presentano le foglie. rale comunque eghi sia formato, ha per iscopo di ravvicinare tutti gli esseri or-Tra i vari metodi e sistemi artifi- ganizzati vegetali secondo l'ordine, il nuciali, merita, a nostro giudizio, di essere mero e l'importanza di questi rapporti anche conosciuto quello che nel 1816 è naturali, offerendoli così aggruppati al bo-

Questo è quanto venne intrapreso gono metodicamente distribuite le piante ed eseguito dai celebri botani i Berindigene del Piemonte. L'egregio autore nardo e Lorenso de Jussieu, zio e nidi questa botanica produzione ordinata pote, sebbene prima di loro sia stata la con un sistema che, sebbene altre volte medesima impresa tentata dai Cesalpini, proposto da Sauvage (1), pure può dirsi Luuremberg, Magnol, Ray e da altri. Ma nessuno di loro, se forse non è Adan-(t) Sauvage, Mémoire sur une nouel- son, pervenne al fine che s'erano propote methode de connaître les plantes par sti, ed a cui conveniva giugnere, « per-les feuittes. Assemblée publique de la Societé lloyale des Sciences de Mantpel- " che la fisica delle piante è, secondo il o citato Adonson , la sola che considera

lier, 1743.

5.º I primi sono i custodi della vita

n i rapporti di tatte le parti e qualità, a senza eccettuarne una sola. Essa riuni-dell'individuo e concorrono a mantenerla » sce le piante in famiglie naturali ed in- ed a prolungaria. I secondi all' incontro " variabili fondate sopra tutti i rapporti sono unicamente destinati alla perpetua-" possibili, e facilita lo studio della bota- zione delle specie.

" nica, presentando le cognizioni nei punti " di vista più generali, senza limitarli specie è più importante alla natura che " Il metodo naturale non è adunque una quella degli individui, così gli organi ri-» chimera, come vuolsi pretendere da produttori sono più essenziali e più uni-" alcuni, i quali senza alcun dubbio con- versali dei conservatori, sebbene siano

" fondono il metodo naturale col metodo questi d' ordinario di più lunga durata. » perfetto; e se esso vuole la conoscenza » di un numero maggiore di esseri che che più costanti, e si uniformano nella » non possediamo, non esige, come si maggior parte dei loro attributi o modi-

» vede, la conoscenza di tutti. Egli è ficazioni sensibili. » vero che questo metodo non può esi-» stere fino a tanto che si cerca di disu-sensibili delle due specie di organi costi-" nire gli esseri , non considerando che tuiscono ciò che si chiama caratteri del-

" una sola, ovvero un picciol numero le piante. " delle loro parti ; ma non sarà chimeri-l

» somma attenzione a tutti i rapporti pos-" sibili. Noi diremo anche di più , ed è composto da quello degli organi e dai di-" e delle specie, non possono esistere che essere considerato, " nel metodo naturale, siccome il solo che

" quella perfezione, che si ricerca nella versità tanto degli organi, quanto dalle " botanica e nella storia naturale (t). " modificazioni di questi organi. Antonio-Lorenso Jussieu, nel presentare l'illustre sua opera Genera Plan-numero ed il valore si compensano mu-

inganuava. venire fondato un metodo naturale, e che riabili. servirono di base per quello di Jussieu

si riducono ai 22 seguenti.

zati composti di organi. 2.º Due sorta di organi si distin-lal numero. gnono in essi, cioè i conservatori ed i riproduttori.

(1) Adanson, Familles des plantes Vol. I, pag. 155 e 156.

4.º Siccome la conservazione delle

5.º Gli organi riproduttori sono an-

6.º Questi attributi o modificazioni

7.º In questi caratteri si considera il

» co quando si vorrà riunirli facendo loro numero ed il loro valore, 8.º Il numero dei caratteri viene

» che se esistono delle classi, degli ordini versi modi, coi quali ciascun organo può 9.º Il valore dei caratteri viene ap-

" può fissarle e dare per conseguenza prezzato dal grado d'importanza e d'uni-10.º Nel confronto dei caratteri, il

tarum, ha provato, che Adanson non si tuamente, cioè che nn sol carattere essenziale e costante vale quanto valer pos-I principii pertanto, sui quali deve sono più caratteri meno essenziali e va-

11.º Accadendo un numero eguale di caratteri paragonati fra loro, allora è 1.º I vegetabili sono esseri vitaliz- il valore che ha la superiorità; e nel caso di un valore eguale, dobbiamo attenerci

> 12.º L'uniformità o sostanza dei caratteri è un indizio del loro valore, e quanto più sono variabili, tanto meno sono essenziali ed universali.

13.º Se tutte le piante che coprono l'universo potessero essere riunite in

un solo gruppo, e se si volesse dare al 20.º La clarse à la riunione di tutte loro ammaso un nome comune, conver-le famiglie, che hanno (quantunque in rebbe ricavarlo dai caratteri cha per la picciol namero) i medesimi essenziali caloro importanza ed universalità apparten- ratteri. gono a ciascana specie.

o si riuniscono le piante per ridurle in ste alle classi, devesi sempre riunire il classi, in famiglie, in generi e specie, ne-maggior numero possibile di caratteri, cessita che le più grandi divisioni od i onde formare ciascuna di queste divisiogruppi più numerosi abbiano da essere ni. Così discendendo dalle classi alle fafondati sui caratteri più essensiali e più miglie, ec. si devono sciegliere, affine di generali.

15.º A misura che si discende da universali. queste primarie divisioni alle divisioni inferiori, cioè dalle classi alle famiglie, da ro apparisce, che percorrendo la scala queste ai generi, e dai generi alle specie, intiera delle divisioni e suddivisioni delle i caratteri distintivi di ogni gruppo infe- piante, i caratteri che distinguono sucriore hanno necessariamente un valore cessivamente ciascuna di esse diminuiminore di quello dei caratteri che distin- scono in valore, ed aumentano in numeguono il gruppo superiore. Imperocchè ro quando si scende la scala, ed all'opquest' nltimo gruppo comprende sempre posto diminuiscono in numero ed sumenun numero maggiore di oggetti.

16.º Da questi principii, ed in pardei metodi sistematici.

17.º Per ispecie devesi intendere un semi, a cui come organi accessorii si posgruppo di vegetabili risultanti da indivi- sono ancora aggiugnere il calice a la codui perfettamente simili fra di loro, ossia rolla. che si rassomigliano in tutti i loro caratteri

sibile maggior numero di caratteri.

rapporti naturali.

31.º Risalendo perciò dalle specie ai 14.º Quando adunque si dividono generi, dai generi alle famiglie, e da quedistinguerle, i caratteri i più essenziali ed

> 22.º Dal fin qui detto adunque chiatano di valore quando si risale.

Dalle suddette preliminari nozioni ticolare dai tre ultimi risulta che in un passiamo ora ad esaminare, come il memetodo naturale, qualunque sia il nume- todo di Jussieu venga fondato sugli anro delle divisioni o suddivisioni che si nunziati principii. Ma prima di darne lo tabiliscono, l'estensione di ciaseuna vie-sviluppo conviene premettere una notizia ne rigorosamente proporzionata al grado breve ma precisa e chiara intorno al nud'importanza od universalità del carattere mero e valore dei caratteri , che hanno che ne fa la base. Questa conseguenza è servito a stabilirlo, e che precipuamente immediata ed incontrastabile, e dimostra vengono tutti somministrati dalla consia prima vista il difetto ed imperfezione derazione degli organi riproduttori, cioè dagli stami, pistilli, frutti o pericarpi e

·Il calice perciò offre quattro considerazioni, che provengono dalla sua pre-18.º S' intenderà poi per genere un senza o mancanza; dalla sua situazione gruppo più esteso del precedente forma-riguardo all' ovario e dalla sua strutto da specie, che si rassomigliano nel pos- tura, regolarità ed irregolarità del lembo.

Quest' organo si rinviene in quesi tutti i 19.º Un ordine ed una famiglia è fiori, comincia sempre alla base del pistillo, nn gruppo che riunisce tutti que' generi, e la sua parte inferiore spessissime volte che hanno fra loro il maggior numero di non aderisce all' ovario. La sua struttura e la figura del suo lembo presentano

254 M. E. a colta diferenze nelle diverse famiglie e che è quanto dire l'ovario fecondato e che è quanto dire l'ovario fecondato e composto

La corolla offre molti caratteri, al- giunto alla sua meturità. Esso è composto cuni dei quali assai variabili, ed altri co- di pericarpio e di seme, e gnest' ultimo stanti. Si considera in essa primieramente è formato dell' embrione quasi sempre la di lei presenza o mancanza , la sua in-solifario, e sovente accompagnato da un scrzione, il numero delle sue parti, e la altro corpo di diversa natura, che chiaregolarità ed irregolarità di queste. Si ri- masi perisperma o olbume.

trova la corolla in tutte le famiglie, ovel Si può riguardare nel pericarpio la viene indicata, e nella maggior parte dei sua presenza o la sua mancanza , la sua generi componenti queste famiglie. Quasi consistenza, e l' Interna di lui struttura. sempre è monopetala o polipetala nella Diversi celebri botanici, tra i quati Ludstessa famiglia. La sua inserzione non pre- wig, Vaillant e Gaertner, pongono in senta alcuna eccesione, sua il suo lembo dubbio l'esistenza dei frutti senza perioffre molte irregolarità nei generi di pa-carpio, e preteudono anzi che non sia recchie famiglie, e talvolta essa non è uni-ammissibile la distinzione; che viene staforme nelle specie di uno stesso genere, bilità di semi nudi e di semi coperti. La

Gli stami, attesa la loro destinazio- consistenza dei pericarpi varia non solo ne, di fecondare cioè il pistillo, sono ne- in un gran numero di femiglie, ma eziancessariamente una parte essenziale del dio in molti generi. Maggiore costanza fiore. Essi presentano quattro considera- però si ritrora nella loro interna strutzioni, che hanno servito di base al siste- tura.

ma di Linneo, cioè l'insersione, la con-Il perisperma o è sempre mancannessione, il numero e la proporzione, te, o sempre esiste negli ordini perfetta-L'insersione, sebbene in alcune famiglie tamente naturali. Quando esiste la soa sia oscura e difficile a riconoscersi, pure posizione è costante : d' ordinario cirè costante in tutte, come ancora nei ge-conda l'embrione, ma qualche volta esso neri e persino nelle classi. La connessio-viene de quello circondato. La sua nane e la proporzione degli stami sono assai tura è sempre la stessa nelle famiglie , costanti nei generi, ma molto variabili eccettuatene due o tre. Diffatti è farinoso nelle famiglie. Finalmente la considera- nelle gramignacce, muciloggiuoso nelle zione del numero di cui è di pochissima convolvolacee, amilaceo nelle nittaginee, importanza. legnoso nelle ombrellifere, carnoso o car-

Il pistillo, che unitamente agli stami tiloginoso nella palme, gigliacee ed altre. concorre alla fecondazione, al ritrova per L'embrione essendo il compendio lo più composto di tre parti, cioè del- della nuova pianta merita una particolare l' ovario, dello stilo e dello stimma. attenzione. Onindi se esso costituisce da

L' ovario è generalmente libero o solo tutto il seme, la sua situazione è neaderente, sempre semplice oppur compo- cessariamente sempre la stessa, mu quando stonelle stesse famiglie. Le considerazioni è albaminaceo presenta molte differenze. le più importanti dello stilo che risultano In questo caso egli o circonda il perisperdalla presenza o mancanza e dal numero, ma, o sta nel suo centro o fuori di esso. non somministrano carattere costante. Lo Qualche volta però è situato ai lati del stimma poi è così variabile, che appena perisperma o nella sua base, o in una può egli somministrare un carattere ge- cavità ehe si trova in cima. Queste situanerico. zioni sono costanti nel maggior numero

degli ordini a presentano pocha ecce- no la radichetta superiore ; le papaverazioni . La direzione dell'embriona non cee e la crocifarmi l'hanno inferiore . somministra un carattere egualmente co- Essa è ancora certe volte superiore, ed stante. È vero che egli è diritto nella altre volte inferiore nelle stesse famiglie, maggior parte delle famiglie, principal-come nelle gigliacee, rosacee, ec. mente in quelle che hanno i cotiledoni sparsi, ma in molte è incurvato, ed ora integrante dell'embrione e si considera

curvo, ed ora diritto in alcune altre.

catiledoni. nendo in molte piante sensibile se non ragginee, biskunghi nelle composte, se-

sembra fornire caratteri costanti. Per lo incurvati nelle saponacee, contornati nelcontrario, la radichetta, siccome si può le malpighiacee, piegati nelle convolvulafacilmente vedere in tutti i semi, così può cee, malvacee, ec.

essere considerata sotto i rapporti e della sua direziona e della sua situazione. Se senza o mancanza ed il numero dei catisi esamina in rapporto alla sua situazio-ledoni è il più costante non solo di quelli ne, essa si trova piegata sui lobi in otto che risultano delle differenti considerao nove famiglie, come nelle crociformi, zioni dell'embrione, ma eziandio di tutti malvacce, leguminose vere, ec., e si ritro- quelli che vengono somministrati dagli va diritta in tutte le altre. Considerata organi più essenziali della fruttificazione. poi rapporto alla sua direzione, è superiore in certe famiglie, cioè la sua estre- l'opera del celebre sig. Ventenat, Tamità inferiore è opposta al punto d' at-bleun du règne végétal, ec., ci porranno tacco del seme, ed inferiore in molte al-sotto agli occhi la riunione dei caratteri, tre, ossia la sua estremità inferiore è di-dei quali abbiam fatta menzione, col loro retta verso il punto d'attacco del seme. valore espresso dai numeri. Le borragginee, le ombrellifere, ec. han-

I lobi o cotiledani sono una parte in loro la forma, presenza o mancanza Le parti costituenti l' embrione so- ed il numero. La loro forma è nelle fa-

no la niumetta, la radichetta, ed i lobi o miglie naturali quasi sempre costante, e generalmente sono essi elittici, o a un

La piumetta (plumula) non dive-dipresso emisferici nelle labbiate o borall' atto del loro germogliamento, non micilindrici nelle mascherate, solanee, ec. Il carattere che somministra la pre-

I due seguenti quadri tratti dal-

OUADRO I.

Del nunero e del valare apprassimativo dei caratteri desunto dagli organi della fruttificazione, e disposti nell' ordine di questi organi.

	Numero Valore
	Presenza o mancanza
	Situazione rapporto all'ovario
Califer	Struttura
	Regolarità ed irregolarità del lembo

MET	Presenza o mancanza
1	Insertione
GOROLLA (Strottura
(Regolarità od irregolarità del lembo
STABL	Inserzione
	Numero, connessione e proporzione
OYABIO	Libero od aderente
•	Semplice o moltiplice
Stilo }	Presenza o mancanea
	Semplice o moltiplice
STIMMA §	Tutte le considerazioni
Praiganto	Consistenza
1	Struttura interna
,	Presensa o mancanza
PERISPERMIA .	Posizione rapporto all' embrione
(Natura
EMBRIORE S	Situazione
E-MBRIORK	Direzione
Piumicetuola . {	Tutte le considerazioni
RADICHETTA .	Direzione
. }	Situazione
Lost	Forma
O COTTLEDONI.	Numero

QUADRO' II.

Del'numero e valore approssinativo dei medesimi caratteri posti nell' ordine del loro valore.

- 1. Numero dei cotiledoni.
- (2. Inserzione degli stami,
 - 3. Inserzione della corolla alloraquando essa porta gli stami.
 - 4. Struttura della corolla considerata come monopetala.
 - (5. Situazione del calice rapporto all' ovario.
 - 6. Presenza o mancanza della corolla.
 - 7. Presenza o mancanza del perisperma
 - 8. Ovario libero o aderente.
 - Direzione della radichetta.
 Forma dei cotiledoni.
 - 1 11. Presenza o mancanza del calice.
 - 12. Natura del perisperma.
 - 13. Ovario semplice o moltiplice.
 - 4. Presenza o mancanza di pericarpio.
 - 15. Posizione del perisperma rapporto all'embrione.
 - Situazione dell' embrione.
 Situazione della radichetta.
 - (18. Strattura del calice considerato come monofillo o polifillo,
 - 19. Struttura interna del pericarpio,
 - 20. Direzione den embrione
- 7 13 21. Numero, connessione e proporzione degli stami.
 - 22. Regolarità od irregolarità del lembo del calice.
 - 23. Regolarità od irregolarità del lembo della corolla.
 - 24. Stilo presente o mancante.
 - 25. Stilo semplice o moltiplice.
 - 26. Stimma considerato in tutte le maniere. 27. Consistenza del pericarpio.
 - 28. Piumicciuola considerata in ogni meniera.

Le parti o organi delle piante che fere e composte, infero nelle gramigne e servono alla loro conservazione sono la labbiate; laddove ora è infero ed ora è

radice, il tronco, le foglie unitamente ai supero nelle gigliacee.

loro accessori, come le stipule, i viticci, i La terza divisione offre dei caratteri pungiglioni, le glandule, ec. Noi tralascia-chia wi da Jussieu uniformi per metà. mo di presentare il numero e valore dei perche sono costanti in una famiglia, ed caratteri che forniscono le diverse con-incostanti o variabili in un' altra : consesiderazioni di detti organi, perche tali guentemente offrono soltanto una mezcaratteri essendo d'ordinario molto va-zana uniformità. Vengono questi caratriabili e pochissimo uniformi, servono teri desunti e dagli organi essenziali e dai conseguentemente per la distinzion delle non essenziali; e sono, il calice monofillo specie. Non resta però che qualche volta o polifillo, l'oyario semplice o moltiplice, concorrano essi pure riuniti a distingue- il numero, la mutua proporzione e la re i generi. riunione degli stami, il modo onde il frut-

Tutti i caratteri superiormente an- to si schiude, ed il numero delle sne canuuziati hanno presentato a Jussieu tre vità. Fra quessi caratteri di terzo ordine ne pone alcuni di quelli che presentano

grandi principali divisioni.

La prima unisce i caratteri che so- gli organi conservatori, come la situazione no essenziali, invariabili, sempre unifor-delle foglic e dei fiori, la natura del finnii, e tratti dagli organi più importanti . sto legnoso o erbaceo, ec. Questi carat-Tali sono il numero de' lobi seminali, teri terziari acquistano valore soltanto che accompagnano l'embrione nel seme, quando sono riuniti, laddove i secondari l'ins rzion degli stami, o la loro situa-ne hauno per sè stessi, e ben più i prizione relativamente al pistillo , e l'inser-mari. zione della corolla, quando porta gli Adunque tutto il metodo di Jussieu viene fondato su queste tre divisioni stami

La seconda abbraccia i caratteri ge- dei caratteri delle piante, e sopra i prinnerali quasi uniformi o variabili solamen-cipii soesposti, ai quali perfettamente si te per eccezione tratti dagli organi non riferisce. Quindi avendo egli osservato essenziali. Questi earatteri sono la pre-che vi sono delle piante, il cui embrione senza od assenza dell'albume, del cali- è rare volte privo di cotiledoni, e che, in ce e della corolla quando questa non altre esso va munito di uno o due dei porta stami, e la sua struttura consi-medesimi, così ha pensato di formare le derata come monopetala o come polipe- tre prime ripartizioni dei vegetabili in tala, la situazione rispettiva del calice e acotiledoni, monocotiledoni e dicotiledodel pistillo, e la natura del perisperma, ni (1).

Così la corolla è quasi sempre uniforme

nello stesso ordine. Essa non si ritrova brione, e poiche questi organi contribuinelle gramigne e nelle gigliacce, è mono- scono alla riproduzione solumente quando petala nelle labbiate e nelle composte, po- sono insieme accoppiati, perciò non poslipetala nelle ombrellifere, crociformi e sono essi soli nella determinazione delle leguminose. In quest' ultime però talora piante prestare caratteri rilevanti. Laonde è monopetala, come niuna ne appare nel- il solo importante è quello che si ricava le erociformi, il che è facile riscontrare in alcune minose, lepidii e trifogli. Pa-

Gli stami ed i pistilli seguono l'em-

(1) Nouveau Dict. d'Hist. Nat., ec rimenti il calice è supero nelle ombrelli- Tom, 111, pag. 369.

challa loro rispettiva disponisione , ossia juscotile-lossie e le discoile-lossie. Le accome commenente si chianni l'inserin-io-il-clossie non offernolo organi sessuati que degli stani, la quale si presenta sotto juzeroti, e al abbracciando un misor numero de la companio del la companio de la companio del la compa

Havvi altra inserzione che dicesi ed in tal modo appunto vennero ordinaepipetala, e che ora esiste sola negli or- to dal celebre Bernardo Jussieu nel readini intieri, come nelle composte e lab-le giardino di Trianon. Ma siccome la biate, ed ora, il che è ben raro, colle tre divisione delle dicotiledonie sarebbe tropaltre nello stesso ordine ed anche nel po numerosa, perchè da se sola forma i medesimo fiore. Così gli stami perigini tre quarti o i quattro quarti degli esseri delle leguminose sono epipetali in alcune organizzati vegetabili, così è stato mesticminose e trifogli ; e nel garofano si ri- ri, onde agevolare il conoscimento degli scontrano spesso cinque stami epipetali , oggetti che comprende, di formare altre e cinque ipogini. L'affinità conosciuta ripartizioni. Ciò venne intrapreso dal nitra gli stami e la corolla, che puossi con- pote Antonio Lorenso facendo uso avvesiderare come appendice di quelli, non ci duto dei caratteri secondari , alcuni dei farà meravigliare di tale differenza, e si quali stanno non solo strettamente convnrtà pinttosto considerare simile inser- nessi agli essenziali , ma eziaodio sono al zione come semplice sostegno intermedio, pari di loro quasi costanti. Tale è l'esidi cui l'inserzione determina quella de-istenza non che l'inserzione della corolla gli stami. staminifera. Diffatti se la corolla non por-

In grain della corolla pertanto han- la stani, essa non somministra aleun rino lango din diverse inscricioni, i una lecunta crastiere y all'unorotto escenziche dicasi immediata se gli stani sorgo- lissimo carattere vinea presentato se gli no immediatamente da uno de l'ure punti stani sono inserti nella medicima. Gli principali del fore; la mediata all'opposto altri crastieri prossini a' prinari, e stisucade qualora gli stani provengano dali mati caratteri generali, sebilene qualche la corolla, la quale in tal caso nasce pur violto variano per eccezione, sono la copati inserzioni vi sono adunque initeramente distinte le une dalle altre e mai rimite negli ordini.

Dimostrata in tal guisa invariabile, il egli stumi nella coralla suppone questa e l'inserzione degli stumi, e le leggi che quasi sempre monopetala, laddove tutte la riguurdano, facilissimamente sorge lalle corolle polipelale hanno a un dipresso prima auditivisione delle tre grandi pri-i loro petali distinti degli stami, sebbene marie classi, cio e le acoidelodise, le mo-'inserti nell'istesso punche, ed aventi com

MET MET

esti una stessa origine. Quindi dall'in-classi. Le monocontiledoni siccome sono serzione e dal numero delle parti della apetale o mancanti di corolla, così hanno-corolla si può arguire l'inserzione degli un solo modo d'inserzione, cioè l'assostami.

Ora aggiungendo a questa osserva- o periginia; queste vengono ripartite in

zione quanto venne esposto sull'inserzione degli stami, cioè l'inserzione me-Le dice

260

zione degli stami, cicè l'insurzione mediata e l'immeliata, si potramo dedur-modo più numerote delle accollèdonie e re caratteri importanti atti a nuovamen-monocolledonie, richieldono un numero te dividere la gran classe delle piante di-imaggiore di classi, a stabilire le quali ha collèdonie. L'inserzione mediata, sicco-mirabilmente servicio la covolla considme suppone costantemente la presenza pirat come amanante, come monopetala e

della corolla monopetala, così quando si come polipetala.

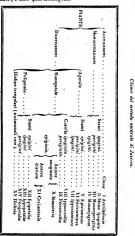
dirà corolla monopetala, o inserzione me-Le dicotiledonie apetale come più diata, si dovrà intendere la stessa e me- semplici vengono subito dopo le monodesima cosa. L'inserzione immediata ha cotiledonic esse pure tutte apetale, e soluogo quando gli stami escono da luoghi no come queste ripartite rispetto all' inindicati senza l' intermezzo della corolla, serzione in epiginie, ipoginie e periginie. Ciò può avvenire tanto se il fiore ha la A queste succedono tosto le dicotiledocorolla, quanto se ne è privo. Perciò nie monopetale a stami quasi sempre epil'inserzione è stata distinta in immedia- petali, onde vi si sostituisce per caratteta assoluta o necessaria, ed in sempli-re l'inserzione della corolla, che è ipocemente immediata. Ma siccome poc' an- ginia, periginia o epiginia. Devesi inoltre zi si è detto che la corolla polipetala non avvertire che nell'inserzione epiginia le porta mai stami, e che ordinariamente antere ora sono riunite insieme ed ora essa nasce dal luogo in cui escono gli libere. Perriò le dicotiledonie monopetale stami, così ne viene che quando si dice si suddividono in quattro classi, le ipoinserzione assolutamente immediata, sarà ginie, le periginie e le epiginie ad antere Li stesso che dire fiore apetalo, come pu- riunite, e le epiginie colle antere distinte, re il dire corolla polipetala equivarrà a Le dicotiledoni polipetale vengono painserzione semplicemente immediata. Ec- rimenti considerate rispetto ai tre punti di co nuove considerazioni che moltiplicano inserzione, la quale, come si disse, è genele divisioni della numerosa classe delle ralmente immediata. Queste forniscono piante dicotiledonie. tre classi, cioè le polipetale epiginie, le po-

His summendo pertanto quanto simollipatale jugaine, è le polipetale periginic, ad ora è absto deltra, ne viene, che tutti il fin fine, il medon anturale di Jus-vegebili sono in generale divisi in aco-licui viene terminato dulle piante dicinitari interdionale di considerati. Ida quale cio è ciu sessi sono collocati primi, siccure poco nuncerio, e nel qualili in organi separati, onde non potravano di organi del seuso sono poco conocciuri, ventre catoriare sul legge generale delle mare una suba classe che punsati comiti-la trattati. Especial deverive che in que mare una suba classe che punsati comiti-la trattati della producti della contra come socie di quale piante, nelle dicinitari estera, e non le dicinita disensite quali non furono scoperti collectori, umi tali per aborto. Imperecchi queste il con-he però mon visi reconocciuli surrono gliono porre seconto alle termiferio con che però mon visi reconocciuli surrono gliono porre seconto alle termiferio di contra che però ma visi reconocciuli surrono gliono porre seconto alle termiferio di contra che però ma visi reconocciuli surrono gliono porre seconto alle termiferio di contra che però ma visi perio concella i surrono gliono porre seconto alle termiferio di contra che però ma visi perio con contra conso gliono porre seconto alle termiferio di contra che però ma visi con contra contra conso gliono porre seconto alle termiferio di contra che perio ma visi contra con

riferite le piante alle altre due grandi generi.

ST MET

Ripartite pertanto le dicotiledonie le forse ciò non ha luogo in qualche rain undic classi, e riunite alle tre delle rissima eccesione, la serie non internamonocolidonie, e all' naira delle acott- pe degli ordini naturali, di cui oi gnuns, ledonie ne vengono quindici in tutto per- come vedremo, va ad essere sottodifettamente distinte, e delle quali alcuna, jvias.



In queste quindici classi il *Jussieu* 1754 generi. Colle riforme poi successiha formato una serie di 100 famiglie o vamente fattevi dal sig. *Ricard* le faordini naturali, in cui vengono compresi miglie naturali sono state portate al numero di 162, e le quali si potranno ve-l dere nelle seguenti divisioni e suddivi-

PRIMA DIVISIONE

PIANTE INEMBRIONATE.

PRIMA CLASSE

Piante acotiledonie, cioè mancanti di

cotiledoni almeno visibili (1). ve di cotiledoni.

Famiglia 1.4 Insorre. (Hydrophitae. la), a , ed una porzione del peristoma - Algae, auct., Algarum pars, Juss.) interno dentellato b. Questa famiglia contiene le piante

generalmente conosciute sotto il nome di ALGHE. (Vedi questo vocabolo.)

miglia, noi offriamo la conferva rivularis. cassulari. Diamo pure una foglia rudica (fig. 2): facendo anche conoscere le cassula a, assai ingrandita; ed inoltre parti ingrandite al microscopio.

Famiglia 2. Fusem. Ad esempio di questa famiglia, offriamo il Tartufo (tuber cibarium) (fig. 3),

ed il Phallus indusiatus (fig. 4). Femiglia 3.ª Licsen. (Algarum pars, Juss. - Hypoxylorum pars, D. C.)

Begli esempii li ricaviamo dalle piante conosciute sotto i nomi Scyphophorus pixidatus (fig. 5), e Thamnium rangife- meae, D. C.) rinum (fig. 6).

(1) Jussieu ha stabilito il suo metodo sulla antica divisione delle piante risguardate come acotiledonie, monocotiledonie e dieotiledoste. Simile divisione non potrebbe per altro più sussistere qualora ve-nisse all'evidenza provato, come vuolsi da parecchi moderni, che i vegetabili tutti, di ed insieme ad esso un verticillo di foglio

polycotyledones, sed omnes plantae, nec (fig. 25); fertile a, circondato dai corpi cryptogamis exceptis, sunt dicotyledones, responsibilità tarili h Plenk, elementa terminologiae bota- riproduttori sterili b.

nicae. pag. 131. Vienuae, 1796.

MET

Famiglia 4.ª EPATICER. Qui riportiamo la figura della Jun-

germannia asplenoides (fig. 7). Famiglia 5.º Muscan.

Ecco ad esempio il Phascum subselatum (fig. 8); é perchè si vedano bene i caratteri distintivi, riportiamo una urna ingrandita (fig. 9) dove si vede bene il coperchio a, e la gusinetta (vaginula) b, un'altra urna (fig. 10), a peristoma semplice, ingrandita e sormontata da coper-Comprende questa totte quelle chio; e finalmente un'altra urna (fig. 11) piante che vengono conosciute come pri-tagliata longitudinalmente, affinche nel suo interno si veda lo sporangio (columel-

Famiglia 6.ª Licopomaces. Ecco un ramoscello terminale (in-

grandito) del Lycopodium jungermanni-A prendere conoscenza di questa fa- folium (fig. 12); a, spica, o ramoscelli (Tav. CIX, fig. 1), e la Oscillaria urbi-mentale (fig. 13) nelle cui ascelle vedesi la una cassula isolata (fig. 14) ed alcune sporule (fig. 15) molto ingrandite.

Famiglia 7.8 FeLCI.

La estremità di una foglia del Polypodium vulgare (fig. 16), ed un perzo di essa, su cni si vedono gli organi della fruttificazione (fig. 17) ingranditi, danno idea della famiglia.

Famiglia 8. MARSILEACER. (Rhinosper-

Oni produciamo la Marsilea quadrifoliata (fig. 18), ingrandita: gli organi riproduttori a, veggonsi meglio nelle fig. 19, 20 e 21, ove vennero delineati ingranditi di assai.

Famiglia 9. EQUISETACEE.

Ecco l'Equisetum fluviatile (fig. 22), rudimentali (fig. 23); una cassula (fig. 24), Non dantur plantae acotyledones, aut assai ingrandita; ed il corpo riproduttore

Famiglia 10.4 CARACEE.

facciamo conoscere gli stami che trovansi

A preudere conoscenza della famiglia, oella parte superiore dello spadice (fig. 35). è mestieri osservare la Chara haitensis e gli ovarii (b) inscriti nella parte infe-(fig. 26), ed altresì un pezzo di un ramo riore dello stesso spadice ; ed altresi un del verticillo (fig. 27) ingrandito, fornito frutto intero (fig. 36), ed un seme dividi una cassula circondata dulle sue brat-so (fig. 37), onde si vegga l'embrione tee, ed anche una cassula stessa (fg. 28), cilindrico e diritto, situato nel mezzo deldivisa verticalmente. l' endosperma carnoso.

SECONDA DIVISIONE.

PIANTE EMBRIONATE O PANEROGAME.

Dietro la struttura dell'embrione is divisero in due gruppi. PRIMO GRUPPO

Piante monocotiledoni, cioè con un solo

In questa divisione il sig. Jussieu e longitudinalmente (fig. 42), perche si ha tratto profitto dal carattere , che pre- veda la posizione dell'embrione. senta la situazione degli stami rispetto al pistillo; imperocchè nelle piante che ad - Pandaneae, R. Brown.) essa appartengono, gli stami si trovano tissime classi.

CLASSE SECONDA

Monoipoginie.

Rinchiude le piante monocotiledonie a stami ipogini o attaccati sotto al di questa famiglia. Vedesi anche una porpistillo.

- Potamophiles, Rich.)

Non solo noi diamo un ramoscello della Najade marina o monosperma (Tav.CX, fig. 29), ma ne riproduciamo il qui riferiamo, è pore accompagnata dalla fiore (fig. 30), l' ovario (fig. 31) intero, dimostrazione del calice e del frutto (figue l'ovario fesso longitudinalmente, onde ra 53), di disegnatigrandezza naturale, dei

la semente (fig. 33). Famiglia 12. AROIDER.

Dell' Arum vulgare (fig. 34), noi

Famiglia 13. PIPERINEE. Questa famiglia, essendo costituita di un genere solo, assai facilmente se ne prende conosceoza guardando ad una sua specie, al Piper nigrum, la cui spica è disegnata alla grandezza naturale (figura 38), e poi anche ingrandita (fig. 39), affinche si vedano i fiori e le frutta. Così il frutto (fig. 40) di grandezza naturale. vedesi tagliato orizaontalmente (fig. 41),

Famiglia 14. TIFINE. (Tiphae, Juss.

Lo Sparganium erectum (fig. 43), inscriti o sotto al pistillo (ipogini), o e con esso il fior maschio (fig. 44) col attorno al pistillo (perigini), o sopra il suo calice trifido, ed il fior femmina medesiono (epigini). Quindi colle sue (fig. 45), col calice, l'ovario, lo stilo e piante ha formato le tre seguenti distin-lo stimma; ed inoltre un seme intero (fig. 46), ed un altro diviso (fig. 47), trasversalmente, affinche si veda l'embrione nel mezzo di un endosperma farinaceo, danno a conoscere un tipo della famiglia, Famiglia 15. SAURUREE.

Il Saurus cernuus (fig. 48) è il tipo zione dell'asse munita del fiore (fig. 49), Famiglia 1 1. NAJADI. (Fluviales, Vent. e l' ovario diviso (fig. 50); ed il seme spogliato de' suoi involucri (fig. 51).

Famiglia 16. CAROMBER. La Cabomba aquatica (fig. 52), che

vedere le sue quattro loggie (fig. 32), e pistilli divisi nei due versi (fig. 54), e del seme che mostra il suo embrione (fig. 55). Famiglia 17.º CIPERIACEE.

Parecchi generi costituiscono que-

l' ovario (fig. 58). Famiglia 18. GRAMINACEE.

cotanto utili all'uomo, ed affinche gli agri- cu (fig. 76), col calice (fig. 77), col picultori apprendano a conoscere e distin-stillo (fig. 78) e col frutto (fig. 79) seguere le parti che servono a classificarli, paratamente delineati.

noi le diamo separatamente delineate. Famiglia 25.º Pontederancea. Quindi veggasi la rachide (Tav. CXI, 60. 50) del frumento, la spirhetta (locu-da un genere dedicato a un illustre itasta) (fig. 60) munita dello esterno invi-liano. Qui si vede la Pontederia cordata Impoo (lepicena) e dei fiori che racchiude; (fig. 80), e separatamente il calice aperla squama esterna A e la interna B di to (fig. 81), affunche sia palese la inserquesto inviluppo, la gluna C e l' ovario zione dei rami.

D ricco delle pagliette (aa) che costitui- Famiglia 26.º ALISMACEE. scono la glumetta, dei tre stammi (b b b) mente il seme E ingrandito con lente.

CLASSE TERZA Monoperiginie.

ledonie, ma a stami perigini o inseriti at- Famiglia 25.º Colonicaces. torno al pistillo.

Famiglia 19.º PALME.

di naturale grandezza.

del cocco? è desso il prodotto del Dat-di gnesta famiglia. tero comune (Phoenix dactylifera) (figu- Famiglia 26. ASPARIGINES. (Smilaceae, ra 61), di cui mostriamo il calice R. Brown.) (fig. 62), i sei stami (fig. 63), ed il frutto stesso veduto internamente (fig. 65.) ramoscello di asparago (fig. 90), come il

Famiglia 20. RESTRACÉE. che, noi crediamo offrire il disegno di uo il seme (fig. 94) veduto colla lente.

(fig. 66), col suo capolino (fig. 67) in-lideae, Br.) grandito, col fiore staccato (fig. 68) e fortemente ingrandito, e col frutto (fig. 72) (fig. 97).

MET

Offresi ad esempio un pezzo del paguato dal suo fiore (fig. 57), e dal- (fig. 74) e col frutto (fig. 75) ingranditi.

Famiglia 22. Connelinén. Di questa piccola famiglia basti da-Questa famiglia contiene i cereali re la sommità della Tradescantia virgini-

Questa piccola famiglia prese il nome

Di questa famiglia di piante, cree dello stilo (c) col sno stimmà, e final-scenti quasi tutte nei laoghi umidi e sulle rive dei ruscelli e dei laghi, riproduciamo una pianta volgarissima, l' Alisma plantago (Tav. CXII, fig. 82), il suo fiore (fig. 83), il sno frutto (fig. 84), una casel-Riunisce le piante pure monocoti- la isolata (fig. 85), e l'embrione (fig. 86).

Il Colchico autunnale (fig. 87), col suo stame (fig. 88) e con la ascella divisa a Chi non conosce il frutto (fig. 64) mezzo (fig. 80) danno una generale idea

Pongasi mente come è costrutto un pistillo (fig. 91) ingrandito, il calice aper-Di questa famiglia di piante esoti- to (fig. 92), il frutto diviso (fig. 93) ed

individuo sterile del Bestio tetraphyllus Famiglia 27.º Gigliaces. (Hemeroca-Il candore è dai poeti simboleggiato fortemente ingrandito; ed altresì il di- al Giglio bianco (fig. 95), che qui mostriasegno di un individuo fertile (fig. 60) mo aperto, perchè si veggano i suoi stadella stessa pianta, col suo capolino mi : riproduciamo anche la figura di una (fig. 70) ingrandito, col fiore (fig. 71) casella divisa (fig. 96) ed anche del seme Famiglia 28.4 Baomel. IACRE.

site offrismo un esempio nella pitcair- la accompagniamo delle figure del calice nia bromelifolia (fig. 98), e, come di [fig. 116), del fratto diviso trasversalconsueto, lo accompagniamo colla veduta mente (fig. 117), e del sema (fig. 118.) del calice (fig. 99), del pistillo (fig. 100), Famiglia 33. Musacan.

e della casella (fig. 101).

CLASSE OUARTA Monoepiginie.

Viene formata dalle piante monocotiledonie o stami epigini o inseriti sopra al pistillo.

Famiglia 29. Dioscoaza.

dalla quale offriemo no ramo sterile (a) e colla casella divisa trasversalmento ed uno fecondo (b); un fiur sterile (fig. (fig. 127.). 103) ingrandito, an fior fertile (fig. 104) Famiglia 35.4 OSCHIDER.

ingrandito, l'ovario dissecuto trasversalmente (fig. 105), ed il frutto (fig. 106) come una delle più naturali : le piante privato di una lamina del pericarpio per che contiana sono coltivate oggidi con distinguere il seme (a). Famiglia 30.8 Nancissoioi.

strutto il pistillo (fig. 109), e le tre val- linice (fig. 130).

va del frutto (fig. 11u).

Famiglia 3r.ª Inman.

conosciuta sottu il nome di Iris germa- e col frutto (fig. 133). nica (fig. 111), onde far vedere quel Famiglia 37. NINTEACEE. forma abbia il pistillo (fig. 112), quale lu stame (fig. 113) attaccato alla divi-unotano alla superficie dell'acqua la

sione barbuta del calice, quale la casalle ninfea gialla (fig. 134) fa di se bella (fig. 114) divise strasverssimente, e mostra: quele ne sia l'overio, e quele la quele il sema (a) a l'embriona (b).

Famiglia 32. Emoponacés.

Questa famiglie è vicina alla iridee. Ad offerirne un asempio diamo qui da- ne appunto la balanophora fungosa, Dis. & Agric., 15°

lineata la sommità di un ramo della Di questa famiglia di piante paras- wachendorfia thyrsiflora (fig. 115), a

I caratteri della famiglia appariscono chiari a chi vuol bene osservara la musa paradisiaca (fig. 119), e quindi il suo calice (fig. 120); la inserzione degli stami (fig. 121) ed il frutto (fig. 122).

Famiglia 34. Anones.

L'amoino selvatico (A. serumbet.) (Tav. CXIV, fig. 125) viene da noi dato ad esempio, colla parti staccata, cioè Fa perte di questa famiglia la col fiore vedutu de un lato (fig. 124), rajana cordata (Tav. CXIII, fig. 102), collo stame (fig. 125), col pistillo (fig. 126),

Questa famiglia può riguardarsi preferenza. Tuttavolta anzichè al gene-

re Orchis, che serve di tipo, noi ab-Ognuno conosce il narcisso dei biamo ricorso al genere Epidendrum boschi (fig. 107), e molti avranno pure onde offrira un esempio. Perciò eccovi osservatu come si adagino gli stami l' E. guttatum (fig. 128), gli organi sulla corolla (fig. 108), e come sia eo- generatori (fig. 129), e la massa pol-

Famiglia 36.º IDSOCARIORS.

Dal genere Hydrocharis, che forma Fre i moltissimi generi di cui è il tipo della famiglia, toglismo un esemcompusta questa famiglia, noi, da quello pio. E questo l' Hy. morsus ranac cha na forma il tipo, sceglismo la specie (fig. 131) col fiore spiegato (fig. 132)

Fra la grandi e bella specie che casella lo si vede dalle figure 135 e 136.

Famiglia 38. BALANOPORRA. A questa piccola famiglia appartie-

SECONDO GRUPPO

Piante dicotiledonie o a due lobi seminali.

MET

CLASSE QUINTA

Epistaminee, ossiano piante dicotiledoni apetale a stami epigini.

Famiglia 30. Asistologues. Dell' aristolochia clematites noi

Siccome le piante dicotiledonie crediamo che basti far conoscere un formerebbero una classe di troppo este- fiore (Tav. CXV, fig. 140) veduto ester-

Il cytinus hypocistis (fig. 144),

Il santalum album (fig. 148) ha Ciò sembra provato, poichè quando essa fiori piccoll, solitarii (fig. 149). Gli sta-

è monopetala, gli stami sono attaccati mi sono inseriti alla base delle divisioni sulla medesima, e serve come d'inter- del calice (fig. 150), lo stilo (fig. 151) è mezzo per unirli al restante del fiore, e semplice e termina con uno stimma lobaquando è polipetala, l'inserzione degli to, il frutto (fig. 152) è monosperma (a).

CLASSE SESTA

Peristaminee.

Piante dicotiledoni spetale a stami perigini.

Famiglia 42.ª ELEAGNEE. Fre gli alberi o erboscelli di cui è

eostituita la famiglia, nol sceglismo ad esempio l' eleagnus angustifalia (figu-Queste hanno gli stami epigini, od ra 155), e nel medesimo tempo riproduciamo un fiere (fig. 154) staccato, un calice aperto (fig. 155) perchè si veda la inserzione degli stemi, ed un frutto (fig. 156) intero, e diviso (a) onde vederne la noce, che contiene il seme (b).

Famiglia 43.ª TIMELEE. Fra le piante volgari dei nostri

sa, così, per rendere più facile lo stu-namente, ed internamente (a), affinchè dio di questa fatta di vegetabili, Anto- si vegga la inserzione e la disposizione

nio-Lorenso Jussieu ha creduto oppor- degli stami; l'overio nudo (fig. 141), tuno di suddividerli. Per istabilire pertan- una casella (fig. 142) aperta, ed un seto questa suddivisione ha osservato nelle me (fig. 145). piante i caratteri semplici, ma però di Famiglia 40.ª Cirines. gran valore; si attenne cioù alla corolla, siccome la sola che gliene poteva ha fiori sterili (fig. 145) e fiori fertili somministrare. Diffatti le piante dicotile- (fig. 146), ed il frutto (cassula) he più donie o mancano di corolla , o ne vanno loggie (fig. 147) e contiene molti semi. provvedute, ed in quest'ultimo caso pare Famiglia 41. SANTALACES. che essa sia una dipendenza degli stami.

stami è immediata, ed i petali s'inseriscono negli stessi punti.

Per queste considerazioni le piante dicotiledonie sono state suddivise : 1.º in apetale; 2.º in monopetale; 5.º in poli-

PRIMA SUDDIVISIONE

PIANTE DICOTILEDONI APETALE.

ipogini, e costituiscono tre classi.

boschetti, trovasi il dophne mesereum (fig. 157), la cui corteccia macerata nel- (fig. 177), ad il fratto, si intero (fig. 178) l'aceto somministra spesso utile vescicatorio. Ecco come il fiora è fatto (fig. 158), e come sono disposti gli stami ed il pistillo (a), e quale sia la struttura della bacca (fig. 150) ricoperts dal calice, denudats (a), e divisa par vedarne il same (b).

Famiglia & A. Paoveacas.

tici. La protea coranata (fig. 160) offre une euriose atruttura di calice (fig. 161); (fig. 162) tiene aderente lo stilo.

Famiglia 45. Laurines. loro (L. nobilis), del quale offriamo un menteri a (ingrossate), e i fiori fertili staramo coi frutti (Tav. CXVI, fig. 163), miniferi (fig. 181), pure ingrossati; ed un ramo coi fiori (fig. 164), ed un fiore il frutto (fig. 182), por di molto in-(fig. 165), perebè si vaggano le posizio- grossato, apresi circolarmente. ni degli stami a dei pistilli.

Famiglio 46. MINISTICER.

te originarie dei tropiei. Qui vedesi la ingrandito a disteso, onde vedere come miristica maschata (fig. 166), un fior il tubo della corolla, a quello formato aterila (fig. 167) colla ana brattes, no delle base saldata degli atemi, circondafior fertile (fig. 168), un seme invilup- no e protaggono il pericarpio fino a pato dall' arillo (macis) (fig. 169), un maturanza; si guardi al calice ed al pisema nudo (fig. 170), ed un altro stillo (fig. 185), a si guardi al pericarpio (fig. 171) fesso in modo che ne appe- vestito del suo inviloppo (fig. 186). lesi l'embrione (a).

Famiglia 47. PULISONEE.

Volgare è il genere al quale appartiene il polygonum persicaria (fig. 172), il cni petalo staccato (a) danno a ve- ziona della corolla, che può essere ipogi-(fig. 174) è secco e indaiscenta.

Famiglia 48.4 CHENOPODIES. (Atri-

plicee, Juss.)

Lesciando in non calle il genera the le diede il noma, noi ricorriamo al blitum per trarne nn esempio a precisamente alla specie B. virgatum, della quale offriamo parte di un ramo (figu-imo

ra 175); ed no fiore (fig. 176), ed il calice che diviso (a), ingrossati.

CLASSE SETTIMA

Ipostaminie.

Piante dicotiledoni apetale a sta-

Famiglia di alberi o arboscelli eso- mi inogini. Famiglia 49. AMARANTACES.

Bancha molto difficile torni sepaqui eli stami (bb), le antere (cc), il pi-rare questa famiglia dalla precedante. atillo (d) sono a lor luogo; ad il frutto tattavolta i più recenti botanici si studiarono di farlo. L'amaranthus panienlatus (fig. 179) porte fiori sterili sta-Appartiene a quasta famiglia l'al-miniferi (fig. 180) con le foglie rudi-

Famiglia 50. NITTAGIBAE.

Della calyxhymenia viscosa (figu-Questa famiglia contiena tutta pian- ra 183) si guardi al fiore (fig. 184)

SECONDA SUDDIVISIONE

Comprende la piante dicotiledoni il cui fiore (ingrossato) (fig. 173) a monopetala, nelle quali si osserva l'inserdere la disposiziona degli stami : il frutto nia, periginia o epiginia, onde ne risultano le quattro seguenti classi.

CLASSE OTTAVA

Ipocorollie.

Piante dicotiledoni colla corolla opetala ipoginia od attaccata sotto al

Famiglia 57.º Schoftlabie.

pistillo. Si divide in molti ordini o fami-|base del fiore (fig. 204), ingrossato, la glie, che si distinguono le une dalle altre foglia rudimentaria ; il celica (fig. 205) è per la regolarità od irregolarità della co-tobuloso, il frutto (fig. 206) sempre rolla, pel namero e per la posizione degli occompagnato dal calice. stami, e la natura diversa del frutto. Pamiglie 56. OROSANCHEE.

A prendere conoscenza di questa Famiglia 51.4 PLASTAGISER. La Plantago major (Tav. CXVII, famiglia ricorriamo al genere che le diefig. 187) offre on'idea della famiglia. Il de il nome. Un fiore dell' orobanche fiore (fig. 188), accompagnato dalla sue uniflora (fig. 207) ha il calice diviso scaglia ingrossata, tiene verso la hase sino alla hase in sepali distinti (fig. 208); della corolla i quattro stami (fig. 189), sulla corolla (fig. 209) appoggiano gli e dal mezzo gli spunta il pistillo (fig. 188, stami ; il pistillo (fig. 210) ha un corpe 190) : ceduto il fiore mature il frutto glanduloso (a), il frutto (fig. 211) è (fig. 191), che si apre a spandere i una casella che si apre in due valve.

semi.

Famiglio 52. PLUMBAGINER. In questa famiglia, con R. Brown, Questa famiglia non ha, per verità, vi si riunirono le pediculari, che, aela corolla sempre monopetala, talvolta condo Jussieu, vanno descritte a parte. è formata da cinque petali egueli, però Le linaria vulgaris (fig. 212) ha i spesso leggermente saldati alla hase fiori labbiati (fig. 215), un pistillo Un esempio ne offre la plumbago cya- (fig. 214), un frutto hiloculare (fig. 215, nea (fg. 192) della quale offriamo, in- 216), ed i semi (fg. 217) contengono, granditi, gli stami ed il pistillo (fg. 193), sotto gl' integumenti proprii, una mane l'ovario (fig. 194) circondato dalla dorla composta di un endosperma carbase dilatata dagli stami. Famiglia 58.º Solanaces.

Famiglie 53. Paintlaces. (Lysimachiae, Juss.)

La volgar primavera (fig. 195), to di una sommità fiorita del fabacco appartiena appunto e questa famiglia: (Tav. CXVIII. fig. 218), aggiugnendo, aistente.

Famiglia 54. LENTISULARISE. Se prendasi on fiore della utricula-

gli stami sono inseriti in elto del tubo però assai ingrossati, il calice (fig. 219), della corolla (fig. 196), l'overio è libero il pistillo (fig. 220), ed il fratto cas-(fig. 197), ma circondato dal calice per- sulare (fig. 221) disegnato anche all'interno (a).

Qui vogliamo offrire un frammen-

Famiglia 50. ACASTACES. Questa famiglia die' vita, direm

ria vulgaris (fig. 198), si vedrà il calice così, agli ornamenti più magnifici dei (fig. 199) diviso come in due lahhra, la capitelli delle colonne. Infatti, gli arcorolla (fig. 200) che tiene i due stami, chitetti imiterono l' acanto molle di il pistillo (fig. 201) semplice e corto, il cui offriamo one sommità fiorite (figufrotto (fig. 202) che aprendosi mostra ra 222), e ne distendiamo il labhro della moltizsimi semi. corolla (fig. 223) che mostra gli stemi

Famiglia 55. GOSTLARIER.

ed i pistilli non solo, ma altrest le di-Questa famiglia non è costituits visioni laterali (aa) del calice. Il fratto che del genere globularia, il quale fa- (fig. 224) è avviluppato dal calice, e ceva parte dalle primulacee. La globu- quando è meturo si apre (fig. 225) e

laria longifolia (fig. 203), tiene alle lancie de lunge i sami.

Link.)

glia. La specia a fior di citiso (fruti- nammo dannosissima ai lini , ai tricans, fig. 226) ha la corolla (fig. 227) fogli, alla medica, ec., vogliam dire, la che quelche rara volta manca in alcune cuscuta (Tav. CXIX, fig. 247, a), della piante della famiglia, il pistillo tiene il quala diasgnammo separatamente un racalice persistente (fig. 228), il frutto è moseello (b), un fiore isolato (fig. 248), elittico (fig. 229).

Famiglia 61.2 VERSENACEE.

I fiori in questa famiglia sono ordinariamente disposti in ispiche o co- ha il calica a cinque sepali (fig. 25s) rimbi, come lo appulesa la stachytar-sormontato dal pistillo, il fratto (figupheta mutabilis (fig. 230). Gli stami, in- ra 252) ha tre loggie : piceoli i sami grossati, (fig. 232) sppoggiano sul tubo (fig. 253 ingranditi con lenta). della corolla (fig. 231) pure ingrandita; Famiglio 67.ª Bignonican. il pistillo esee dal calice (fig. 235), ma il frutte vi sta racchiuso (fig. 234).

Famiglia 62. MIOPORINES.

sanza brattee (V. fig. 235, rappresen- mi nascono in fondo alla corolla (figutente il myoporum parvifolium). La ra 255), il pistillo si alza dal estice e purcorolla è monopetala quasi regolare la nno stimma bilamellato (256), lunga (fig. 236), il calica persistenta, a sem- è la siliqua (fig. 257), alato il seme plice le stile (fig. 257); il frutto (figu- (fig. 258). ra 238, 239) è una drupa contenente. Famiglia 68.º Ganzianan.

nn nocciolo a più loggie. Famiglie 63.* LABBIATE.

foglie hanno il calice monosepalo, con frutto di una sola loggia (fig. 262), piccinqua denti ineguali (fig. 241); il pi-coli i semi (fig. 265). stillo a le sementi nude veggonsi nel Famiglia 6q. Arocinza. (Strychneae, caliee aperto (fig. 242).

Famiglia 64. Bonnagginge.

sceglismo un pezzo fiorito dell' echium scegliere un solo esempio, come facenfruticosum (fig. 243). Lo stile sor- mo fin' ore. I fiori dell' opocynum anmonta il calica (fig. 244); i cinque drosacmifolium (fig. 264), hanno il stami (fig. 245) sono ioscriti in alto calice (fig. 265 ingrandita) monoscpalo, del tubo della corolla, ed il frutto è a cinque divisioni, cinque sono gli stami composto di quattro carpelle monosper- (fig. 266), il frutto (fig. 267) è deime (fig. 246).

Famiglia 60.4 GELSOMINES. (Oleines,) Famiglia 65.4 Convolvelaces.

Scegliamo tale occasione par far Il gelsomino die' nome alla fami- conoseera questa pianta che già accaned il fratto (fig. 249).

Famiglia 66. POLAMONACES.

Il polemonio ceruleo (fig. 250),

Al genere bignonia, il quala diede . il nome ella famiglie, noi ricorrismo per averne il dovuto saggio. Gentile è la I fiori esconn dalle ascelle e sono specia B. lactiflora (fig. 254); gli sta-

I fiori solitarii in questa famiglia or sonn ascellari, ed or rioniti in semplici Numerosissimi sonn i generi spet- spiche, ma molte volte sono terminali, tanti a questa famiglia. La pianta più come, per esempio, nella gentiana comune (e come tale passata in prover- pneumonantha (fig. 259). Il calice è bio) è la betonica efficinalis (fig. 240), monosepalo, ma a cinque divisicoi (figui cui fiori aggruppati nelle ascelle delle ra 260), il pistillo è semplice (fig. 261), il

Jussiau.)

Questa famiglia ha nn aspetto as-Ad esempio di questa famiglia, sai vario; tuttalvolta ci appaghiamo di scente, piumoen il seme (fig. 268).

Famiglia 74. Enicises. (Epacrideae, Famiglia 70.8 SAPOTER.

Onesta famiglia ricevetto il suo R. Brown. - Vaccinieae, Desv.) nome de une specie sole, dall'achres! Questi arbusti ed eleganti arboscelli sapota. I fiori (fig. 269) sono erma- hanno una iofioreseenza variabilissima. froditi e ascellari , la corolla regulare La mensiesia polifolia (fig. 287) ha la (fig. 270), il frutto carnoso (fig. 271), corolla regolare (fig. 288), l'aotera bifida il seme ha l'embrione raddrizzato (figu- (fig. 289), un solo pistillo (fig. 290), ed ra 273).

Famielia 71. Massenge. Ardisiaceas. Jussieu. - Ophiosperma, Veot.

L'ardisia crenulata (fig. 273) fa i fiori (fig. 293) terminali, gli stami parte di quasta famiglia ; in essa gli (fig. 294) inseriti sulla corolla, lo stimatami somigliaco alla punta di uon frec- ma (fig. 295) ecocavo nal suo centro, cis (fig. 274, 275), il frotto (fig. 276) il frotto (fig. 296) che si apre in due è uos specie di drope cooteneote un valva.

seme. Famiglia 72. ERRACER. (Guaya-

eaneae, Jussieu.) meriterebbe di essere più coltivata fre priamente dette, le lobeliacce, le gnodepoi, è il diospyros lotus, perchè de novine, e le stilidie. Sense scegliere un frutta (fig. 277 a 283) buone a man-esempio da ogni tribà, ci basti deliseare giarsi. Il fior muschio (fig. 278) he il la campanula trachelium (fig. 297), ove calice monosapalo e soltaoto diviso al glistami (fig. 298) alternano coi lobi delta lembo (a), lo stilo è shortito (b), e sulla corolla, lo stimma (fig. 299) à lobato, corolle (fig. 279), appoggisno uodici sta- il frutto (fig. 300) coronato dal lembo mi fertili. Il fior femmins (fig. 280) ha del colice, ed a tre loggia (a). otto stami (fig. 281) sterili ; il calica è sormootsto dal pistillo (fig. 282).

CLASSE NONA

Pericorollie.

nopetala periginia, cioè attaccata attorno prese le piante a fiori composti singenesica. al pistillo, o, come disse Desfontaines, attuccata al calice.

Famiglia 73. STIRACEE. (Symploceae, Juss.)

regolera. Vedi nella Tav. CXX. fig. 284, cinarocefale, cicariacea e corimbifere i fiori dell' halesia tetraptera, con gli di Jussien: è pore non delle meglio enstami (fig. 285, iogrossati) liberi, e col ratterizzate e delle meglio limitate del frutto (fig. 286) leggarmente carnoso. ragno vagetale. Le foglie sono ordina-

il frutto diviso in quettro perti (fig. 191). Famiglia 75.* GESBEBIACER.

La gesneria grandis (fig. 292) ha

Famiglia 76. CAMPANULACES.

Questa famiglia, io generals fornita di un succo bianco ed amaro, compren-Uos piente di questa famiglie che de giuste Richard, le campanulacee pro-

CLASSE DECIMA

Epicorollie. - Sinanterie.

Piante dicotiledonie a corolla monopetala epigioia, ed aventi le autere Piante dicotiledonie a corolla mo-riunite. In questa classe vengono com-Famiglis 77. SINANTERNE. (Compositeac).

Quests grande famiglia che formò lo stodio di molti celebrati botanici, e Questa piccola famiglia di alberi o apacialmente di Cassini, di Brown a di di arbusti ha la corolla monopotala, Lessing, è composta della tre famiglie riamente alterne come nella florestina appunto un' akena cornnata dal calice pedata (fig. 301), di eui offriamn il ri- persistente.

cettacolo (Phoranthium , Rich. - Famiglia 81. Romaces. Thalamus, Tourn.) (fig. 302), nn fio-

re ingranditn (fig. 503), ed il frutto mente studista da Richard (V. Mem. da (akena) coronato dalle sne appendici la Soc. d' Hist. nat. de Paris. vol. V). (fig. 304).

Cass.)

sono riuniti in capolini globosi, come (fig. 321), il calice adarisec sempre al-vedasi nella Acicarpha tribuloides (figu- 1' nvario infero (fig. 322), il frutto poi ra 305); i capolini, calatidi o cefa- è variabilissimo, ma sampre coronato lanti che dir si vogliano, veggonsi sepa- dal lembo calicinale (fig. 323). ratamente a ioternamenta (fig. 306). Il Famiglia 82.5 CAPRIFOGLIACES. fiore fartile, she qui è ingrandito (figu-

CLASSE UNDECIMA

Epicorollie. - Corisanterie

o libera.

Famiglia 79.º DiPlACES.

Le piante di questa famiglia hannn un tronco erbaceo, come vadesi in piente di questa famiglia, è composta un frammento della allionia incarnata veramente di più petali, ma talvalta sic-(Tav. CXXI, fig. 300), i fiori sono riu-come sono saldati, così reporesentano niti in capolini (fig. 510) ed accompa- una corolla monopetala, come vadesi gnati alla base da un involucro (figu- nel loranthus parviflorus (fig. 528,529), ra 311). Il fiorcilino (fig. 312) ha tanti la corolla (fig. 330, ingrandita) mostra stami (fig. 515) quante sono le divisio- la posizinne degli stami, il calica è acni delle corolle ; lo stilo e lo stimme compagnato de brattae (fig. .331), che (fg. 314) sono samplici; il frutto formano un secondo calice, il frutto (fig. 315) è un akena.

Femiglia 80.0 VALERIANER.

I fori non hannn il calice nacessorio (caliculus), e soco disposti in cims terminali. Della valeriana diocia qui

Questa famiglia è stata accurata-L'inflorescenza è quasi sampre noiforme Famiglia 78.ª Califernes. (Boopideae, a quella presentata della sherarda arvensis (fig. 320), così gli stami sono in I piccoli fiori di questa famiglia, pari numero alla divisioni della corolla

A dar idea di alcune famiglia, sce-

ra 307), fa parte dei capolini : l'antare gliemmo la piente dedicate agli insigni (fig. 508) formann un tubo cilindrico, botanici, Come adunque non ricorreramo di presente a quella dedicata al sommo Linneo? La Linnea borcalis (fig. 324) ci serve impertanto di guida, Essa ha i fiori a copple, gli stami didinami, cioè in parte più alti e in parte Piante dicotiledonie a corolla mo- più bassi (fig. 325, 326), l' ovario (finopetala epiginia, ma colle antere disunite gura 327) è sormontato del calice : tutte questa figure sono ingrandita.

Famiglia 83.ª LOBANTEE.

La corolla dei fiori spettanti alla (fig. 55a) contiene un seme solo.

TERZA SUDDIVISIONE

Questa è formata da tutte le piante scotta ad esempio (fig. 316), diamo se- dicotiledonia aventi la carolla polipetala, paratamente il finr maschio (fig. 517) e gli stami non inscriti sopra la eorolla, ed il fior femmina (fig. 318) ingranditi, ma immediatamente epigini, ipogini e pee aggiugniamo il frutto (fig. 519), che è rigini. Si distinguono le piante di questa 272

fiori, i quali sono sempre ad ombrella, merose famiglie in essa comprese. per le loro foglie alterne e di sovente composte, e pei piccinoli delle medesime tre seguenti classi, cioè : la

Il ranunculus lingua (Tav. CXXII, che sono guainanti, e che rinchiudono fig. 546) he la corolla e quattro petali, l'infiorescenza intera prima della sua gli stami (fig. 347) hanno le antere conescits. Questa suddivisione stabilisce le tinue al filamento, il frutto (fig. 348) è monospermo: rapportiamo una carpella (fig. 349) ingrossata per vederne l' embrione.

CLASSE DUODECIMA Epipetalie.

Famiglia 88. DILLERIACES.

I fiori di questa famiglia hanno Piante dicotiledonie a corolla poli- ordinariamente la corolla a cinque petali (V. fig. 350 rappresentante l'hibertia volubilis), il calice (fig. 551) è monose-Questa famiglia, di piante esotiche, palo a cinqua divisioni profonde, gli

petala, ed a stami epigini. Famiglia 84. Rizzorosz.

Chi non conosce i grandi e begli è uniloculare, monospermo e indeiscante alberi, e gli eleganti arboscelli di eni è

hu la corolla composta di quattro a cin-stami (fig. 352) son numerosi, i frutti que petali, come vedesi nella rhisophora (fig. 353) si tengono aderenti i pistilli. mangle (fig. 333, 334); gli stami (figu- Famiglia 89 " Magnoniacea. ra 535) variano in numero ; il frutto (fig. 536).

eomposta questa famiglia? Nella magnolia pumila (fig. 554) gli stami (fig. 355) Anche questa è una famiglia della si addossano al pistillo (fig. 356): il più naturali: i fiori sono sempre disposti frutto (fig. 357) è aggregato. Famiglia 90. ANONACAE.

Famiglia 85. OMBRELLIFORE.

I fiori in questa famiglia sono or-

in ombrelle, come appunto ne chigrisce il conium maculatum (fig. 337), ed hanno cinque petali (fig. 538) ; il frutto dinariamente ascellari, come si vede nello (fig. 330) è una diakena di forma va- xylopia frutescens (fig. 358); i fiori riabilissime.

(fig. 359) hanno il calica a tre divisioni profunde ; gli stami (fig. 360) sone Le araliacee presentano un grup- corti, e le antere quasi sessili ; le cerpo supena distinto della precedente fa- pelle, generalmente rionita nel centro

Famiglia Q1. Becausides.

Femiglia 56.º ABALTACES.

I fiori delle piante rionite in querulgaris (fig. 362). Eguale è il numero

migl s. Il panax quinquefolium (fig. 340) del fiore, costituiscono il frutto (fig. 361). ha i flori (fig. 341 flore ermafrodito, el fig. 542, for maschio, ingrossati) disposti pure in ombrella, il calice (fig. 544) sta famiglia stanno disposti in grappoli contiene due semi.

è pure aderente, il frutto (fig. 345) o in ispiche, come vedesi nel berberis dei petali (fig. 363) a quello dei sepali (fig. 364), ed eguale quello degli stami (fig. 365); lo stimma è concavo (fig. 366); il frutto (fig. 367) è nniloculare. Famiglia 02. MENISPERMER.

CLASSE TREDICESIMA

Ipopetalie.

Piante dicotiledonie a corolla poli-I fiori son piccoli, unisessuali. Qui petala, ed a stami ipogini. Questa classe diamo, ingrossati, il fior sterile (fig. 368) del Menispermum canadense, ed il fior fertile (fig. 569). I frutti sono piccole drupe obblique, e come reniformi (figu- si addossano pure al pistillo (fig. 397), forra 370), ed i semi (fig. 371) sono compo-mando in alto cinque fascetti (fig. 395, sti di un embrione curvato sovra sè stesso. 506); l'ovario (che poi cangiasi in frutto Famiglia 93.ª Ocnaces.

La Gomphia nitida (fig. 372) ha il Tutto questo è quivi rappresentato scecalice (fig. 573) di cinque petali; l' ova-gliendo ad esempio an fiore ed un frutto rio (fig. 375) sembra costituito da diversi del Cheirostemum platanoides. pistilli distinti, disposti intorno ad uno Famiglia 99.8 Bettermanner. (Stercu-

stilo centrale (fig. 574). Famiglia 93.3 RUTACER. (Zygophylleae)

e Diosmeae, Brown. - Simarubeae, la Byttneria inodora (fig. 300), nel cui Rich.)

bene studiata da Adriano de Jussieu, e (c), ed altrest alla forma del petalo (figuda esso divisa in cinque tribù naturali, ra 401), edegli stami (fig. 402), edal pistillo cioè in Zigofillec, Rutacee, Diosmee, Si- (fig. 403), i cui stili sono saldati fra di loro. marubee e Zantossilee. Noi qui riportiamo Famiglia 100.ª CRELANACEE. un ramoscello fiorito della Quassia nana noscere quale figura abbiano il calice colaena multiflora (fig. 404) che vi appar-

(fig. 379) ed il frutto (fig. 380). Famiglia 95. PITTOSPUREE.

boscelli a foglie semplici e alterne e senza pee, Juss.) stipule. Tra questi stavvi il Pittosporum molti semi (fig. 385).

Pamiglia 96.3 GERANIACEE.

A dare un esempio di questa fami- (fig. 413) ha più logge. gia, scendiamo alla valle, e vi cogliamo il Famiglia 102.ª TERRITEMIACEE. Geranium pratense (fig. 386), per mo-(fig. 300).

Famiglia 97. MALVACEE. E qui per non continuare colle sta la Camellia Japonica (fig. 414) ricca

piante volgari notissime, togliamo la La- di parecchi stami (fig. 415), e di un pigunaea squamosa (fig. 391). Gli stami stillo triloboto (fig. 416.) si addossano al pistillo (fig. 392, 393), Famiglia 103.ª Olicinea. essendo i filamenti tutti riuniti in uno:

Dis. d Agric., 15°

Famiglia 48. Bonnacre.

In questa classe di piante gli stami (fig. 398) è formato da cinque carpelle.

liacee, Vont.)

Tipo di questa famiglia è adunque fiore ingrandito (fig. 400) è uopo por men-Questa numerosa famiglia è stata te al calice (a), alla corolla (b) al ficostema

Questa piccola famiglia ha tutti ar-(Tav. CXXIII, fig. 376), e facciamo co-boscelli originarii del Madagascar. La Sar-(fig. 377), lo stame (fig. 378), il pistillo tiene, ha molti stami (fig. 405, 406), ed un pistillo (fig. 407); il frutto (fig. 408) ha una cassula a tre loggie.

Questa fantiglia contiene degli ar- Famigha 101. TIGLIACEE. (Eleocar-

I fiori delle piante attinenti a quetom:ntosum (fig. 581), a cinque stami sta classe sono solitarii e pedicellati, co-(fig. 382), col calice monosepalo (figu- me vedesi nella Tiba alba (Tav. CXXIV, ra 383), col frutto (fig. 384) contenente fig. 409); numerosi sono gli stani (figura 410, 411); il pistillo è terminato da uno stimma lobato (fig. 412), ed il frutto

Le nostre belle porgono grazie al strarne il calice coi suoi stami (fig. 387, frate Camelli, che dal Giappone recò 388), il pistillo (fig. 380) ed il frutto una pianta atta a dar fiori più degli altri duraturi, ed eleganti così da potersene adornare nella stagione invernale. È que-

Ad esempio di questa piccola famiil frutto (fig. 394) contiene parecchi semi. glia formata a spesc delle Auramiache, qui riproduciamo la Fissilia psittaco-| Famiglia 109.º Ігроспатвасви. rum (fig. 4+7), dandone il fiore come stal

Famigha 104. MARGRAVIACEZ.

famiglia sono generalmente disposti in tava sul preteso suo genio. Piccoli sono ispiche corte, e sono lungamente pedi- i fiori di queste piante, come si vedono cillati, come si vede nella Marcgravia nella specie che intendemmo alludere, umbellata (fig. 422), il frutto è carnoso cioè nella Hippocratea scandens (fig. (fig. 423), globoso, ed i semi (fig. 426) 441): il calice, la corolla e gli stami sono sono piecolissimi.

Famiglia 105.4 GUTTIFERE.

Molti generi esotici fanno parte di detta Hippocratea. questa famiglia, alla quale appartiene il Famiglia 110.º Acrainea. Calophyllum inophyllum (fig. 425). (fig. 428), il frutto è cassulare (fig. 429), nus (fig. 444), tutti ne comprendiamo i i semi (fig. 430) si compongono di un caratteri, si del fior sterile (fig. 445) e

embrione omotopo senza endosperma. Famiglia 106.ª IPERICINEE.

I fiori di questa famiglia sono di-alato, e del seme (fig. 449). versamente aggruppati, come si vede Famiglia 111.8 Malpignacea. nell' Hypericum perforatum (fig. 451); mente quelle del frutto (fig. 433). Famiglia 107.4 AURANZIACHE.

Quando io ricordo il fiore del li-gura 453), i quali hanno un integumento mone (Citrus medica) (fig. 434), parmi proprio, poco spesso. sentire sempre il delizioso prefuno che Famiglia 112.4 Entraossitza. spande per l'aere nei climi beati di nostra Italia : ad ognuno è noto il pistillo solo. L' Erytroxylum laurifolium (figu-(fig. 435), il frutto (fig. 436), ed il se- ra 454) ha gli stami monadelti (fig. 455, me (fig. 457).

Famiglia 108. AMPELIDEE.

Il Cissus orientalis (fig. 438, Tavola CXXV), da una idea della disposizione R. Brown.) dei fiori onde sono adorne le piante di questa famiglia, fiori che nascono in gruppi gliamo la Swietenia mahogani (fig. 459), mi (fig. 43q) liberi ed npposti ai petali, que petali, il tubo staminifero (fig. 461), e che precedonn il frutto che è una bacca l'antera (fig. 462), il pistillo (fig. 463), globosa (6g. 440). l'ovario (fig. 464), ed il seme (fig. 465).

Se l'onore si ebbero illustri bota-

(fig. 418), ed aperto perchè si vegga la nici di vedere il proprio nome eternarsi positura degli stami (fig. 419), emostrando colle specie di piante, doveva del pari il pistillo (fig. 420), ed il frutto (fig. 421). averlo un medico sommo, il grande Ippocrate venerato da tutti, e forse anche I fiori delle piante ascritte a questa da quel sommo italiano che testè disser-

in numero di tre, come appariscono nei fiori ingrossati (fig. 442, 443) dell'anzi-

Un solo genere forma la famiglia in Molti sono gli stami (fig. 426, 427), discorso. Quindi ove si guardi alla spel' ovario è sormontato da un corto stilo cie che presentiamo, all' Acer pseudoplatade' suoi stami (fig. 446), che del fior fertile (fig. 447), del frutto (fig. 448)

La Malpighia macrophylla (figura quanti sono gli stili (fig. 432) altrettante 450), ha, come tutte le piante di questa sono le logge dell' ovario, e conseguente-famiglia, gli stami ed il pistillo (fig. 451) saldati alla base; ed il frutto (fig. 452), or secco or carnoso, contiene dei semi (fi-

Anche questa famiglia ha un genere 456), il pistillo (fig. 457) a più stili, ed il frutto (fig. 458) è una drupa monosperma.

Famiglia 1 13.ª MELIACER. (Cedreleae,

Fra questi alberi ed arboscelli sceopposti alle foglie che hanno cinque sta- e così vedremo il fiore (fig. 460) a cin-

Famiglia 1 14. SAPINDACES.

dette Pauliniee, Sapindee e Dodoneacee. in una silicula (fig. 491.) La Thouinia simplicifolia (fig. 466) ha, Famiglia 120.ª CAPPARIDEE. come tutte le piante della famiglia, gli stami (fig. 467) liberi e basati sopra un colla precedente. La Capparis aegypta disco ipoginio; il frutto (fig. 468) è (fig. 492) ha, come le sue congeneri, il cassulare.

Famiglia 1 15.4 POLIGALEE. glia la Polygala vulgaris (fig. 460, Tavola CXXVI) che vedesi fiorita nei prati montuosi per tutta la state. Il fiore che sempli-ci e terminali (fig. 405); i fila-(fig. 470 = a senza calice) ha un tubo menti degli stami c (fig. 497) sono liberi ataminifero (fig. 471), e contiene, oltre e ipogini, e le antere hanno due logge, il agli stami, il pistillo (fig. 472): il fratto pistillo termina superiormente con tre (fig. 473) contiene dei semi pelosi (figu- corni i quali portano uno stimma per ciara 474).

Famiglia 116. TREMANDREE.

l'aspetto delle eriche. I fiori della Te-reniforme (fig.499).Gli esempii citatispettratheca glandulosa (fig. 475) sono tano più precisamente alla Reseda lutea. ascellari e solitarii, gli stami (fig. 476, Famiglia 122.º FLACTRILAREE. (Bi-422), sono situati a due a due rimpetto zince, Kunth.) ad ogni petalo; uno solo è il pistillo (figura 478); ed il frutto, ingrossato, ha due famiglia non sembrano bene determinaloggie (fig. 479) contenenti i semi, i qua- ti . La Flacurtia ramonchi (fig. 500, li hanno una appendice caruncoliforme Tav. CXXVII), ha fiori sterili (fig. 501) (fig. 480).

Famiglia 117. FUNABIACEE.

muniti di una caruncula (fig. 484.) Famiglia 118.ª PAPAVERACEE. (Pa- stro soltanto; l'integumento proprio dei

dophyllearum gen., D. C.)

Il Chelidonium majus (fig. 485) has come tutte le altre piante di questa famiglia, per frutto una cassula ovoidea (fig. 486) darà chiara idea dei caratteri particulari ed i semi piecolissimi (fig. 487.) Famiglia 119. CRUCIFERE.

pei fiori che hanno quattro petali disposti è una cassula globulosa, inviluppata nel in croce, come vedesi nella Lunaria annua calice.

(fig. 488) : gli stami sono sei (fig. 480), E divisa questa famiglia nelle tribu uno il pistilo (fig. 400), il frutto consiste

Ouesta famiglia ha molti rapporti calice (fig. 493) composto di quattro sepali caduchi; il frutto (fig. 494) con-Serva di esempio in questa fami-tiene in quasi tutte dei semi reniformi.

Famiglia 121. RESEDACES. I fiori (fig. 496), formano delle spischeduno. Il frutto, rare volte carnoso, è ordinariamente una cassula più o meno Le piante di questa famiglia hanno lunga (fig. 498): il seme è quasi sempre

I generi che compongono questa muniti di stami (fig. 503) e fiori fertili (fig. 504); il calice (fig. 502) ha i sepali La corolla in queste piante è irrego-leggermente saldati alla base ; l'ovario lare, tubulosa, come vedesi nella Coryda- (fig. 505 ingrussato) ha più logge, mentre lis lutea (fig. 481, 482, fior decomposto), che in tutte le altre piante della famiglia la siligua (fig. 483) contiene dei semi ha una loggia sola, e così avviene del frutto (fig. 506) che è poliloculare nel caso no-

> semi (fig. 507) è ordinariamente carnoso. Famiglia 123.º CISTEE. Il Cistus symphytifolius (fig. 508), della famiglia. Il lembo del calice (figura 500) è assai profondamente diviso, e

Questa famiglia, che è pure delle due divisioni sono più esterne : gli stami più grandi e delle più naturali, distinguesi (fig. 510) sono liberi ; il frutto (fig. 511) MET

Famiglia 124. Daoseracee. monosepalo, ma diviso in cinque parti La Drosera intermedia (fig. 512), (fig. 531 e 532), e la corolla manea talha la corolla di 5 petali (fig. 513) ed il volta, ed ove si trovi è inserita in alto del calice monosepalo: il frutto poi (fig. 514) lobo calicinale; gli stami alternano co' pesi apre solamente in alto, come ciò trova- tali (fig. 533, 532), ed il frutto (fig. 534). si in tutte le specie addette a questa fa- è circondato alla base delle foglie calimiglia. cinali.

Famiglia 125. VIOLACRE.

Famiglia 129. POSTULACEE. Guardisi alla Viola pedata (fig. 515), Il calice è generalmente formato da il cui stame (fig. 516) ha il suo spero- duc sepali, e spesso come lobulato alla bane (a) e la sua appendice (b); guardisi al se, quale appunto lo offre anche la Claypistillo (fig. 517) che termina con uno tonia virginica (fig. 535, 536) , il frutstimma un po' laterale ; guardisi al frutto to (fig. 537) è uniloculare, e si apre o in (fig. 518) uniloculare, ed al trofosperma a tre valve (fig. 537, a) mostrando tre secui sono attaccati i semi (fig. 520), e si mi, ovvero apresi in due valve soppraavrà un' esatta idea delle piante di questa poste. famiglia

Famiglia 126.8 FRANCHENIACEE.

stipule , fuorchè nella Frankenia pulve- minali (Vedi il Mesembriathemum alrulenta (fig. 520); la corolla ha cip-bidum, fig. 538), col calice monosepalo que petali (fig. 521); il calice (fig. 522) (fig. 539), cogli stami aventi le antere ha cinque sepali leggermente saldati alla (fig. 540) volte al di dentro; col frutto base; gli stami (fig. 523) son liberi, e lo che ora è una bacca, ed ora una cassula stilo leggerissimo; il frutto (fig. 524) ha (fig. 541) circondata dal calice, e compouna sola loggia c si apre in tre valve. Famiglia 127. CARIOFILIER.

Ad esempio di questa famiglia ri- ad un endosperma fariuoso. portiamo un ramoscello del Dianthus caryophythus (fig. 525), e, come al solito, dia- noniuceae, R. Brown.) mo la figura di un petalo (fig. 526) iso-

ora diviso ed aperto (fig.529). CLASSE QUATTORDICESIMA

Peripetalie.

petala cd a stami perigini.

Famiglia 128. PARONICHIEE. Alcuni fiori piccolissimi, ascellari o calicc.

terminali, adornano questa famiglia, alla quale fa parte l' Illecebrum paronychia Queste piante somigliano alle cri-(fig. 530, Tav. CXXVIII), il calice è che. I fiori sono piccoli, disposti in pan-

Famiglia 130.4 Ficores.

Sono quasi tutte piaute crasse, con Le foglie hanno alla lor base due fiori spesso assai grandi, ascellari e tersta di tre a cinque loggie, I semi (fig. 542) offrono un embrione arrotolato intorno

Famiglia 131. SASSIFBAGHE. (Cu-

La sommità fiorita della Cunonia calatamente preso, degli stami e del pistillo pensis (fig.543), ci mostra il tiore (fig.544) (fig. 527), dell' ovario circondato dal ca- col calice superiormente diviso, e colla colice persistente ora intero (fig. 528), ed rolla a cinque petalis; gli stami (fig. 545)

sono liberi e distinti ; l'ovario (fig. 546) ha tante logge quanti sono gli stili.

Fomiglia 132. AMEMELIDEE. I fiori ascellari, come nella Fother-

gilla alniflora (fig. 547) hanno le antere Piante dicotiledonie a corolla poli- (fig. 548, 549) introrse e a due logge; il frutto (fig. 55n) è secco, a due logge monosperme ed è sempre circondato dal

Famiglia 133. BRUNIACEE.

nella Brunia lanugginosa (fig. 551, 552); è una cassula (fig. 574.) i cinque stami (fig. 553) alternano coi Famiglia 13q.º Passirloner. petali, il frutto è secco (fig. 554), coro-

nato dal calice, dalla corolla e dagli stami. froditi, come vedesi nella Passiflora ala-Famiglia 134.ª Chasstrache. (Sem-ta (fig. 575, 576); l' ovario è libero, ed

pervivaeae, Juss.) famiglia la Cotyledon cimosa (fig. 555, mero di semi (fig. 578.) Tay. CXXIX) si compone di nna co- Famiglia 1/0.º IGBORIER. (Cercodien-

rolla (fig. 556, 557) a petali regolari di- nes, Juss. - Halorageae, B. Brown.) stinti o suldati : nel fondo del fiore tro- Piccola famiglia, quasi tutta costituivansi più pistilli (fig. 558) distinti ; il ta da piante acquatiche. Guardisi al Myfrutto (fig. 559) è nna cassala, unilocu- rioj hyllum verticillatum (Tav. CXXX, lare, polisperma, aprentesi per una satu- (fig. 579) che ha i fiori piccolissimi, ascelra longitudinale ed interna.

mente del genere Cactus di Linneo. Oni pari si petali; il frutto (fig. 582), cerenato

uno stame (fig. 562.)

rice, D. C.)

rolla ha cinque petali, come vedesi nella fratto (fig. 586) ha più logge. Ribes uva-crispa (fig. 563, 564); gli stili Famiglia 142.º Compretacie.

son due, saldati più o meno fra di loro e bacca globosa, polisperma. Famiglia 137. CECEBBITACEE.

pariamente unisessuali e monoici , quin- è costantemente unilcculare, e indeiscente di hannovi fiori sterili (fig. 567, 568) e Tali caratteri offre quindi anche il Comfiori fertili (fig. 569, 570); il frutto car- bretum coccineum (fig. 587.) noso è nna poponide, ed i semi sono sparsi Famiglia 163.º MIRTACEE. nel mezzo del tessuto cellulare (fig. 571). Le saddette figure rappresentano special-beri e arbescelli eleganti, le cui parti mente le parti della Momordica balsa-diverse sono ripiene di un suco resinoso

Famiglia 138. LOASEE.

mina.

La Loasa grandistora (fig. 572); ha gli stami sono spesso saldati insieme, e le molti stami (fig. 573) come in generale antere sono terminali (fig. 594 ingrossata),

I fiori di questa famigha sono erma-

il feutto (fig. 577), internamente carnoso Come in tatte le piante di questa (rare volte secco), contiene un gran nu-

larice gli stami (fig. 581) in numero equale Famiglia 135, Noral RR. (Cacti, Juss.) o doppio dei petali (fig. 580), sebbene tal-

Questa famiglia si compone sola-volta alcune pionte li abbiano in numero è figurato il Cactus speciosus (fig. 560), dal calice, ha pin logge monosperme.

un fiore diviso (fig. 561) per meta, ed Famiglia 141. ORAGRABIER. În questa famiglia contiensi il genere

Famiglio 136.ª Ringsige. (Grossula-dedicato a Jussieu, la Jussiaea grandiflora (fig. 583). Gli stami (fig. 584) sono Il solo genere Riber, al quale po-inseriti sul tubo della corolla; il pistillo trebbesi forse aggingnere il genere Gro- (fig. 585) ha lo stimma or semplice ed novia, forma questa famiglia, la cui co- ora diviso in quattro a cinque lobi; il

Il calice in queste pinnte aderisce

terminati cioscano da uno stimma sem-all'ovario, ed ove siavi la corolla, posa i plice (fig. 565), il frutto (fig. 566) è nna suoi petali fia i sepali (fig. 588) ; gli stami (fig. 589) sono ordinariomente in numero dor pio dei petali : lo stilo (fg. 500) I fiori in questa famiglia sono ordi- è più o meno lungo; il frutto (fig. 591)

> Questa in portante famiglia ha aled odoroso. Il criice menosepalo aderisce alla base con l' ovario infero (fig. 593);

esempii qui sono trascelti dalla tristania famiglia, inseriti alla base delle divisioni neriifolia (fig. 592), il cui frutto (figu- calicinali (fig. 617); ed il fruttu (fig. 618) ra 595) ha quattro logge. è uniloculare, ed i semi sonu involti in una polpa più u meno abbondante e colorata. Famiglia 144. MELASTOMACEE.

Famiglia 150. LEGURINOSE.

L'infiorescenza in queste piante è varia. Nella Rhexia speciosa (fig. 596), il calice è monosepalo (fig. 507) e aderente corolla, che qualche volta nanca, si comall' ovario, la corolla (fig. 597, 598) ha pone di cinque petali ineguali (fig. 621), cinque petali; ed il frutto (fig. 599, 600) è di cui uno soperiore, più grande, e che avviluppato dal calice ed ha cinque logge. involge gli altri, detto stendardo (a),

Famiglia 145. SALICARIES. La Lagerstroemia indica (fig. 601) due inferiori più u meno saldati insieme, col suo calice (fig. 602) monosepalo e e che formanu la carena (c). I filamenti dentato, offre un bell'esempio delle piante degli stami (fig. 622) sono ordinariadi questa famiglia. Il frutto consiste in mente diadelli. Il frutto è costantemente una cassula (fig. 603) coperta dal ca- una guaina (fig. 623). Tali esempii si lice.

Famiglia 146. TAMARISCINER.

Il solo genere Tamarix costituisce la figura 62u. famiglio. Veggasi quindi l'infioresceuza del Famiglia 151.4 TERREINTAGE. T. Germanica (fig. 604, Tav. CXXXI); come il fiore (fig. 605) abbia la sua sca-il eui fiore (fig. 625) ha un calice (figuglia (a) rudimentare, come appoggino gli ra 626) parecchi stami (fig. 627, 629) stami (fig. 606), come il pistillo (fig. 607) ed un pistillo (fig. 628), vien susseguito

deiscenza) abbia i semi (fig. 609) alati, Famiglia 152.4 RAMNER. ed avrassi una perfetta idea della famiglia. Famiglia 147. ROSACEE.

mo la Sanguisorba media (fig. 610), suo- un frutto che si apre in tre logge (fig. 635.) strandone un fiore isolato (fig. 611), ove Famiglia 153. * Celastriner. si veggono le brattee (a), una delle due scaglie calicinali (b), ed il tubo del ca- glia, che faceva parte dell'antecedente, lice (c), e finalmente il frutto (fig. 612) sono ascellari, come vedesi nell' Evonyscoronato dal calice persistente.

fiori sono ermafroditi, come vedesi nel- Famiglia 154.ª AQUIPOGLIACEE. (Ricil' Homalium rocoubea (fig. 613, 614). neae, Ad. Brong.) Il calice ordinariamente ha cinque denti;

Famiglia 148. OMALINEE.

è secco, ora carnoso. Famiglia 140. SARIDER.

La Samyda serratula (fig. 616) ha frutto (fig. 643) è sempre carnoso.

In questa naturalissima famiglia la

due laterali che si chiamano ali (b), e offrono nel Pisum arvense (fig. 619) qui tolto a modello : il calice è segnato dalla

Il Cassuvium pomiferum (fig. 624). sia tripartito, e come il frutto (fig. 608 in da un frutto con un solo seme (fig. 630).

> Ad esempio di questa famiglia diamo il Rhamnus alaternus (Tav. CXXXII,

fig. 631), il quale porta fiori sterili (figu-Di questa numerosa famiglio offria- ra 632) e fiori fertili (fig. 633, 634), ed ha I fiori (fig. 657), in questa fami-

mus atropurpureus (fig. 636). Il calice (fig. 638) è leggermente tubuloso; il frut-Famiglia ancora poco conosciuta. I to (fig. 639) si apre merce alcune valve.

I fiori in questa famiglia (fig. 641), il frutto (fig. 615) in questa famiglia, ora alla quale appartiene l' Ilex aquifolium (fig. 640), hanno il calice (fig. 642)

diviso in sepali piccoli ed imbricati. Il

CLASSE OURDICESINA

Diclinie.

stami idrogini o separati dal pistillo, cioè frutto (fig. 667).

piante dielinie irregolari. Pamiglia 155.4 EUFORMACER.

ra 644) qual tipo della famiglia. Nella vedesi nella Betula pumila (fig. 668). infiorescenza, ingrandita (fig. 645, 646), I gattini fertili (fig. 669) hanno consevedesi l'involucro (a), il fior sterile (b), guentemente soli fiori femminei (figued il fior fertile (c). L'ovario (fig. 647) ra 671), i quali a lor tempo convertonsi è a tre logge, come è in generale in tutte in frutti che sono coni scagliosi (fig. 672). le piante di questa famiglia.

Famiglia 156. Unrices. (Celtidee, Rich.) tacearum gen., Juss.) I fiori in generale sono unisessuali, quindi anche l' Artocarpus incisa (figu- hannovi fiori sterili (fig. 674), ossia mura 648) porta un gattino (a) di fiori ma- niti di soli stami (fig. 675), e fiori ferschi (fig. 649) ed un gattino (b) di fiori tili (fig. 676) che portano i frutti (figu-

femmine (fig. 650). Il seme (fig. 651) in ra 677.) questa specie ha il suo endocarpo alla base.

spermege, R. Brown.)

unisessuali. Quindi se dalla Monimia ro- carico di fiori e di frutti. Ma quelli ora tundifolia (fig. 652) stacransi i fiori, ne son maschi (fig. 679), ed ora femmine troveremo di sterili (fig. 655), cioè prov- (fig. 680): questi (fig. 681, 682) conveduti di stami (fig. 654), e ne trovere- tengono i semi (fig. 683). mo di fertili (fig. 655), cioè provveduti di pistilli (fig. 656.) I frutti sono piccole sperme.

Faurigha 158. SALICINEE.

tanto i Salici ed i Pioppi, alberi a tutti Guardisi infatti all' organo maschile della rile (fig. 659), e un ramo fertile (fig. 660) all'organo femmineo (fig. 687) e più precol suo fior fertile (fig. 661): questo si cisamente al pistillo (fig. 688); e guarcangia quindi in frutto (fig. 662), il quale disi finalmente al frutto (fig. 689), e poi porta dei semi (fig. 665) circondati da si giudichi della esattezza di questa oslunghi peli, setolosi.

Famiglia 150.4 Minicex. (Casuarinee. Mir.)

La Myrica arguta (fig. 664) porta, come tutte le piante di questa famiglia, fiori maschi o sterili (fig. 665), e Pionte dicotiledonie apetale cogli fiori femmine (fig. 666), che portano

Femiglia 160. BETTLINEE.

Nei gattini maschili ogni scaglietta Ecco l' Euphorbia officinarum (figu- porta ciue o tre fiori (fig. 670), come Famiglia 161. CUPULIFERE. (Amen-

Sul Corylus avellana (fig. 673)

Famiglia 162. Confere. In questa famiglia adunansi tutti gli

Famiglia 157.4 MONINIEE. (Athero- arboscelli ed i grandi alberi che hanno analogia coi pini e coi larici. Oni offria-Anche onesta famiglia ha i fiori mo un ramo del Taxus baccata (fig. 6-8)

Famiglia 163.ª CICADER.

Se badisi alla struttura dei fiori drupe (fig. 657) uniloculari e mono-delle piante di questa famiglia, si vedrà una meravigliosa rassomiglianza con quelli delle conifere, ed è appunto perciò che A questa famiglia appartengono sol- Richard padre e figlio le mettono vicine. notissimi. A dare un esempio prendiamo Cycas circinalis (fig. 684), gnardisi alla al Salix capraea un ramo sterile (Tavo-scaglia (fig. 685) staccata dal cono, ed la CXXXIII, fig. 658) col suo fior, ste- all'antera (fig. 686); guardisi inoltre servazione.

MET COI CAMBIAMENTI DI JUSSIEU, FIGLIO.

						F	a	miglie	
Classe	I							10	
	п							8 .	
	III.					٠		10	
	IV.							10	
	V							3	
	VI.	,						7	
	VII.							. 3	
	VIII.					٠		33	
	IX.		٠					4	
	х								
	XI.							5	
	XII.							3	
	XIII							41	
	XIV							27 (1	
	XV.							9	
								-	

Totale delle famiglie second N. 163. Jussieu.

accennati i generi che ognana di esse sciuti. comprende.

sce che ciascnna classe presenta na na-perchè i caratteri degli ordini e delle classi mero più o meno grande di ordini o fa- non vengono più rappresentati. prende.

famiglie non perfettamente determinate.

Delle sezioni più o meno numerose BLIE BATURALI stabiliscono eziandio una distribuzione ancor più metodica dei generi nell'ordine.

Il carattere di questi generi è semplice e nel tempo stesso compito. Imperoechè lasciati da parte i caratteri comuni già enunciati nella classe, nell' ordine e nella sezione, esso non presenta che i segni, che fanno distinguere un genere dal sno vicino, e che sono comuni a tutte le specie del genere.

La facilità perciò che provasi nel raccogliere i distintivi caratteri di ciascheduna famiglia, è sempre in ragione inversa del namero di gnesti caratteri. ed in ragione diretta di quello dei caratteri particolari dei generi che appartengono a questa famiglia, e viceversa.

Ecco pertanto i vantaggi che il metodo naturale presenta sopra qualunque altro metodo sistematico.

I. In an metodo sistemstico vengono, per vero dire, più facilmente stabiliti e raccolti gli ordini, perchè fondati sopra Ciascona delle suddette famiglie for- un solo, o sopra un piccolissimo numero ma nel presente Dizionario un articolo a di caratteri, ciò che non accade nel metodo parte, ove diffusamente vengono descritti naturale, in cui si trovano stabiliti so pra i caratteri, che le fanno distinguere le molti caratteri ; conseguentemente gli orune dalle altre, ed ove vengono ancora dini in quest' ultimo sono meglio cono-

Il. La descrizione dei generi è più Dal fin qui esposto chiaro appari- breve nel metodo naturale che nell'altro,

miglie, e ciascuna di esse, oltre il carat- III. Questa descrizione inoltre ditere essenziale che serve a determinarla, venta ancora più compita, perchè riuniporta in fronte un carattere generale co-|sce in sè tutti i caratteri comuni desunti mone a tutti gli ordini o famiglie che la tanto dalle parti della fruttificazione , compongono. Ognuna di queste famiglie quant'anche da altre parti, ed esposti nei viene espressa con una diffinizione più o generi medesimi e nelle sezioni precemeno prolissa, secondo il maggiore o mi- denti; all' incontro, in un genere sistemanor numero dei generi che essa com-tico quantunque sia diffusa la descriziune dei generi, pure è quasi sempre imper-

fetta. Per questa ragione si osserva, che (i) Qui si credette ammettere alcune in moin generi toccione dell' inserzion degli Quasi tutti i caratteri dei generi

stami, nè della struttura interna del frutto Pilularia, Isoetes. Desunse poi i caratteri o del seme, ne di alcuna parte estranes dei generi dalla disposizione della fruttificazione, e quelli delle specie gli ha tratti alla fruttificazione.

IV. Nel metodo neturale non si ri-dal numeru, luogu, dalla figura e protrova mai come negli ordini sistematici porzione delle parti. il bizzarro ravvicinamento di due o più

piante, che fra di loro non hanno quasi delle felci stabiliti da Linneo vennero alcun rapporto, ne vi si trovano separate adottati da Jussieu, ma questo li distriquelle che sono molto rassomiglianti. bui : 1.º in felci colla fruttificazione spi-

V. Ouando in qualunque sistema gata; Ophioglossum, Onoclea, Osmunda; una pianta ci è sconosciuta, riesce im- 2.º in felci portanti la fruttificazione sulla possibile di poterla elassificare tutte le superficie inferiore della fronda ; Acrovolte che scompaiono, o che non sono stichum, Polypodium, Asplenium, Hemioancora sviloppati i segni di convenzione nitis, Blechnum, Lonchitis, Pteris, Myriche la caratterizzano. Ma in un metodo sthica, Comm., Adianthum, Darea, Joss., naturale, in cui si fa uso di totti i segni, Trichomanes ; 3.º le felci a fruttificazione risulta che la mancanza di alenni più spadicea o amentacea cogli organi sesso ali essenziali non impedisce, che qualche visibili e separati, Zamia e Creas: 4.º volta non si possa riconoscere una pianta quelle che hanno la frottificazione colle antere miste a pistilli nel medesimo invocol soccorso dei segni secondari.

VI. Finalmente, i vegetabili che nel glio, Pilularia, Lemna, Juss.; 5.º finalmetodo naturale vengono riuniti in grup-mente, quelle la cui fruttificazione è poco pi, non solo si rassomigliano pel loro nota, o piante affini alle felci colle foglie sembiante e pel maggior numero dei loro non arricciolate, Salvinia, Mich.; Isoe-

caratteri, ma eziandio hanno comuni le tes ; Equisetum. stesse abitudini e proprietà.

METODI PARTICOLARI E DISTRIBUZIONI BELLE PELCI.

Willdenow, nel suo metodo delle felci, ha formato con le specie di Linneo (ad eccezione del Cycase Zamia, che mandò alla dioecia) i sei primi generi da esso denominati Gonopteridi, Stachiopteridi,

All'articolo react (Vol. II, pag. 48) Poropteridi , Schismatopteridi , Felci , abbiamo appena accennata la distribo- Idropteridi. Ha riformati per altro moltiszione di tali piante, perchè appunto pen-simi generi, come pure ne ha molti acsavamo che fosse meglio riserbarci a farlo crescinti servendosi dei caratteri introdotti nel presente articolo. da Swarts e da altri, ma in principal modo

Le felci sono state da Linneo di- da Smith nel suo metodo delle felci dorsivise in tre sezioni ; 1.º quelle la cui frut- fere, del quale prendiamo a parlare. tificazione è a spiga ; Equisetum, Cycus, Vedendo adunque il celebre Smith Zamia, Onoclea, Ophioglossum, Osmun- il difetto che presentavano i caratteri geda; 2.º quelle che portano la fruttificazione nerici delle felci dorsifere di Linneo, desulla pagina inferiore della fronda; Acro-dotti unicamente dalla situazione e distichum, Polypodium, Hemionitis, Asple- sposizione della frattificazione, i quali nium, Blechnum, Lonchitis, Pteris, Adian-nello stesso genere riuniscono specie non thum, Trichomanes; 3.º quelle finalmente, affini, come ce lo presenta l'analisi di che sono rizusperme, ovvero che portmo molti ; per esempio, Osmunda, Acrostila fruttificazione alla radice; Marsilea, chum, Adianthum, Polypodium, Tricho-

Dis. d'Agrie., 15°

manes, ec. ha novellamente distribuite lel felci dorsifere, rinoendo ni caratteri di Merodo della peter donsippua di Smiris. Linneo quelli anche tratti dalla considerazione dei follicoli. I caratteri pertanto che fissarono l'attenzione del botanico inglese furono: 1.º la presenza o maocanza dell' integumento (indusium) o membrana che per lo più copre l'immatura fruttificazione delle felci; 2.º il luogo Fridtificazione locata sulla superficie ove questa membrana trae la sua origine. cioè se dal margine della fronda, o dalla costola, o dalle vene, o ramificaziooi; 5.º la posizione della fruttificazione, vale a dire, se è laterale o terminale ; 4.º la maniera colla quale si schiude l'integumen- FELCIANELLATEO A PAUTTIFICAZIONI BIUNITE to, e quindi se esternamente o sul margioe della fronda, ovvero ioternamente o dalla parte che guarda la costola della fronda; 5.º fioalmeote, se i follicoli per nudi, cioè privi di esso. Dietro queste coperte da un integumento membranoso. cioque osservazioni adunque ha distri- Queste costituiscono 19 generi, cioè: buite le felci dorsifere io due sezioni. La prima comprende le felci anellate me distinta.

Felci dorsifere, ossiano felci propriamente dette.

CARATTERE ESSENZIALE

inferiore della fronda o alcune volte sui suoi margini.

SEZIONE PRIMA

CARATTERE ESSENZIALE

Caselle stipitate, bivalvi, monololo più attorniati dell' anello (annu-culari, attorniate da un anello articolato lus, gyrus) moniliforme ed elastico, sono ed elastico. Fruttificazioni quasi sempre

GENERE I. Acrostichum , Linn. (filices annulatae), così da esso deno- Fruttificazioni che formaco una macchia minate e formano diciannove generi, la irregolare, continua, e che copre quasi cui fruttificazione è riuoita. La seconda tutto il disco della fronda. Nessun inteunisce le felci tecate (filices thecatae) gumento (a meno che non si voglia chiache comprende tre generi a fruttificazio- mare con tal nome quelle picciole squamette o peli che sono situati entro le caselle). Esempi di questo genere ci somministrano l' Acrostichum aureum . Linn., I Acrostichum latifolium et Villosum, Swartz, e l' Osmunda pellata, Swartz.

> GEV. H. Polypodium, Linn. Fruttificazioni a guisa di punti rotondi, sparsi sopra il disco delle froodi. Integumento ombelicato che si apre quasi da tutte le parti : Polypodium vulgare, P. trifoliatum, P. filix mas et foemina, Linn.

Osserv. Nel Polypodium vulgare, principale specie del genere, non si riscontra alcuna traccia d'integumento,

ma questo è ombelicato nel P. trifolia-ilongitudinali continue quesi paralelle . tum ; reniforme nel P. filix mas ; è lu- adiacenti alla costola principale. Integunata o a mezza luna nel P. filiz foemi- menti superficiali continui che si aprono na. Willdenow, unitamente ad altri, han- internamente : Blechnum occidentale, no diviso il genere polypodium, e chia-Linn. ; B. boreale, Willd. mano polipodi le specie che mancano d'integumento: e. g., Palypodium oulga- ficaziuni in punti bislunghi, distinti, che re, Hyperboreum, Phegopteris, Dryapte- si trovano disposti per serie paralelle ed ris, etc. Chiamano poi aspidii quelle spe-adiacenti alla costola. Integumenti super-

superiormente accenpate: Polypodium Smith. Idest woodwardia onocleoides, trifolialum, etc. Gan, III. Asplenium. Fruttificazioni riunite in piccole linee diritte, sparse, zioni disposte in lince marginali non in-Integumenti che nascono lateralmente terrotte. Integumento formato dal mar-

themum, Linn.

GEN. IV. Darea, Juss. Integu- ca, Linn. mento che si apre esternamente, perciù differisce dal genere precedente. Caeno-tificazione disposta in una linea continua pteris furcata, Berg. Act. Petrop. 1782; qualche poco alluntanata dal margine Asplenium cicutarium, Swartz, A. flac-della fronda. Integumento superficiale, cidum, Forst.

ficazioni consistenti in piccole linee spar- Sw. se, incrociechiate ed approssimate alle vene. Integumenti che procedonu origi- disposta in una linea marginale continua. plantagineum, Linn., A. grandiflorum, taria isaetifolia, Willd.

Sw., A. meniscium, Screb. Gen.

e non dai margini o dal suo nervo), in-Linn. clinati longitudinalmente gli uni sugli

pendrium, Linn. tificazioni che compariscono in due linee Pteris.

Gas. VIII. Woodwardia. Frutticie di felci ad integumento ombelicato ficiali fatti a volta che si apruno interod aprentesi per un lato, come nelle tre namente: Woodwardia angustifolia. W., Blechnum virginicum, Linn.

Gas. IX. Pteris, Linn. Frattificasopra le vene, e che si aprono interna- gine della fronda ripiegato all'indentio, mente : Asplenium hemianitis et manan- continuo, e che si apre internamente : Pteris grandifolia, P. vittata, P. creti-

> GER. X. Lindsaba dryandri. Frutcontinuo, che si apre all'esterno: Adian-

Gan. V. Hemionitis, Linn. Frutti-thum guianense, Aub., A. strictum, Gas. XI. Wittaria. Fruttificazione

nariamente dalle vene, e i quali a vi- Doppio integumento continuo, l'uno sucenda si aprono esternamente da ogni perficiale aprentesi esternamente, l'altro parte. Hemianitis lancealata; Asplenium internamente: Pteris lineata, Linn., Wit-

GEN. XII. Lanchitis, Linn. Frut-GEN. VI. Scolopendrium. Frutti-tificazione disposta in picciole linee luficazioni in piccole linee sparse, quasi nate, collocate nei semi delle frondi. Inparalelle, poste tra le vene. Integumenti tegumenti formati dal margine delle superficiali (cioè che prendono origine frondi ricurvo all'indentro, e che si dalla superficie o dal disco della fronda apre internamente: Lonchitis hirsuta,

Osserv. Questo genere, per cagione altri, e che si aprono per mezzo di una del suo abjto, ha dell'affinità col Pieris. fessura longitudinale : Asplenium scolo- e si accosta all'Adianthum per il suo corattere. La Lanchitis pedata, e la L. ad-Gan. VII. Blechnum, Linn. Frut-scensionis di Forster spettano al genere

GER. XIII. Adianthum, Linn. Frut-Idella fronds. Integumenti a due valvole tificazione che si palesa in forma di punti alquanto compressi, diritti che si aprono rotondi, marginali, distinti. Integumenti nella parte esterna. Colonnette nun isporsquamiformi formati dal contorno della genti: Trichomanes tunbridgense. Linn., fronda ripiegato all'indentro, distinti, e T. asplenoides, T. fucoides, T. ciliache si aprono internamente: Adianthum tum, Swartz, Hymenophyllum boryanum, capillus veneris, Linn. Willd.

GEV. XIV. Davallia, Fruttificazione in punti rotondi, quasi marginali, di- rassomigliante al genere Trichomanes. stinti. Integumenti squamiformi, super-

lucide, non tenere, membranose e dila- dichotomum, Linn., Schisaea cristata. tate, come quelle del Trichomanes e del- Willd. l'Adianthum; e le fruttificazioni non sono mai laterali, ma terminano sempre le vene. hanno un aspetto loro particolare e GEX. XV. Dicksonia, Heritier. proprio.

Fruttificazione in punti rotondi, marginali, sporgenti. Integnmento doppio, l'uno superficiale esternamente aprentesi. l'altro formato dal margine della fronda piegato all' indentro, ricoprente il primo ed aprentesi intermamente: Dicksonia arborescens, Ait. Hort. Kew. V. 3, 469.

Osserv. L'abito di questo genere rassomielia a quello della Davallia,

Ggs, XVI. Ciathea, Fruttificazioni sparse, rotonde, sostenute da un calice emisferico, che si apre alla sommità ser coperchio: Polypodium horridam, Arbo reum, Fragile, Linn., Cyathea speciosa, tre logge e a tre valvole con tramezzi Humb, Bompland et Willd,

Fruttificazioni distinte, inserite sul maret scandens, Linn.

membranoso e semitrasparente.

Gzz. XVIII. Hymenophyllum. Frut-due linee vicinissime: Asplenium nodotificazioni distinte, inscrite sul contorno sum, Linn., Danaca alata, Smith.

Osserv. Questo genere è nell'abito

MET

GEN. XIX. Schinges. Fruttificaficiali, distinti che si aprono esternamen- zioni situate sulle appendici delle frondi, te: Trichomanes canariense, Adianthum che ricoprono la superficie esteriore delle clavatum, Linn., Davallia falcata, Smith. medesime. Integumenti continui, formati Osserv. Le frondi delle specie spet- dai margini delle appendici piegate altanti a questo genere sono consistenti e l'indentro : Acrostichum pectinatum et

Osserv. Le specie di questo genere

SEZIONE SECONDA

CARATTERE ESSENZIALE

Caselle sedenti, sprowedute di anello o nude. Questa sesione rinchiude i tre seguenti generi.

Gan. XX. Gleichenia. Caselle a posti nel centro delle valvole stesse: Ono-GEN. XVII. Trichomanes, Linn, clea polypodioides, Linn.

GEN. XXI. Marattia, Sw. (Mygine della fronda. Integumenti orciuolati riotheca, Juss.). Caselle ovali che si di un solo pezzo, che vicendevolmente aprono longitudinalmente sul vertice ; si aprono esternamente. Colounette spor- ogni valvola moltiloculare: Marattia alagenti, pistilliformi: Trichomanes crispum ta, Sw., Marattia laevis et fraxine, Sm., GEN. XXII. Danaeu, Caselle di una

Ossero. L'abito di questo genere è sola cavità che esternamente ai aprono per messo di na poro, e disposte sopra

Ossero. Le caselle vengono soste-|natum, Hedw. (bryum, Linn.) pennatonute dalle vene (1).

Матово раз мреси вз Нариза, в гвоскт DI UNO PIU PACILE DI BRIDEL.

I muschi sono esseri organizzati alcuni però in pochi mesi toccano la vegetali, nei quali ha luogo la vegetazione metà dei loro giorni, e in questo spazio ne' tempi ove le altre pionte vanno prive generano una volta. Queste sono le fadi foglie, cioè essi vegetano rigogliosa-scoidee e le funaries che germogliano mente, si sviluppano e si moltiplicano soltanto verso l'autonno, generano e nella risida stagione ed infievoliscono e muoiono in primavera, e perciò vengono si disercano nella state. Quindi è che tal dai botanici chiamati bienni.

fatta di piante sono abbondantissime nelle regioni settentrionali, e sembra che dalla collocati i muschi nell'ultima classe, cioè natura venga ad esse affidata la cura di nella Crittogamia, perchè li considerava conservare illese dal rigore del verno le come mancanti di sesso apparente. Crepiante vivaci, vestendo il tronco e le ra- deva inoltre che i semi di questi vegetadici di queste di un fitto tappeto di mu- bili mancassero di tonaca e di cotiledoschi. Sono erbe molto minute che na- ui, conseguentemente li riputava semscono tanto sulla terra, quanto sulle nude plici cuoricini, a cui impose il nome pietre o sulla corteccia degli alberi, ore di propaggini per distinguerli dai veri

falsi parassiti vivono dell'umidità dell'at-semi mosfera. Tutti i muschi constano di ra-mento di Linneo non può più reggere. dici fibrose più o meno apparenti, e Imperocche abbiamo dalle utili ed intequasi tutti hanno un fusto semplice o ressanti osservazioni e scoperte di Hedramoso (Surculus , Auctor. , Caulis, wig e di Bridel, che anche questi vege-Willd.), sempre liscio, e che da Desfon- tabili posseggono i loro sessi visibili, e taines e da altri si dimostra organizzato che i loro semi vanno forniti di cotilecome quello delle piante monocotiledo- doni. Gli organi pertanto i più apparenti, nie. In alcune specie i rami sono dispo- e che osservare si possono senza l'aiuto sti in modo tale, che la loro ramifica del microscopio sono picciole urne o zione diviene somigliante a quella degli pissidi (Anthera, Linn., Capsula Brid., alberi, come nella Neckera dendroides, Sporangium, Hedw., Theca, Willd., P. xis, nell' Hypnum alopecurum, ec. Le foglie Pyxidum, Ehrh., Capitulum aliorum) dei muschi sono generalmente sessili, sostenute da un sottilissimo gambo, le verdi, nitide, d'ordinario strette, talvolta quali si aprono a coperchio (operculascorrenti, alterne o sparse, od embricate, tae), e vengono chiuse da una specie di giammai opposte, ne verticillate, ne com- cuffia o spegnitojo (calyptra) che per lo

talora leggermente dentate, ed in una me, ed in molti individui esistono sucora sola specie, cioè nel Gymnostomum pin-alcune rosette o foglie disposte a stella, le quali d'ordinario fanno corona al fu-(1) Philibert, Introduction à l'étude sto. Questi vengono dai botanici tenuti de la Botanique, T. Ill, pag. 295. gli organi della fruttificazione: ma non è

poste, ma il più delle volte interissime, più termina con una appendice stilifor-

fesse, ed in un' altra, cioè nella buxbaumia aphylla esse mancano. Trovansi nella loro tessitura dei vasi o delle cellule molto allungate, che tengono luogo di vasi. Sono nella maggior parte perenni;

Linneo, nel suo Sistema sessuale, ha

Nello stato attuale di cose il pensa-

MET 286

da dirsi quanto siano disperate le sen-la massima parte dei fiori delle altre tenze. Dillenio infatti, sedotto dalla pol- pianta sono ermafroditi, cioè portano vere sparsa dai capolini simili al polline maschi e femmine riuniti insieme, e podelle altre piante, s' indusse a pensare chissimi sono quei fiori che presentano i che facessero le funzioni di antere, e sessi separati o nello stesso individuo o ritenne gemme atte a generare ngovi fu- in diverso. Per lo contrario molto pochi sti le stellette dei politrichi e di altri sono i muschi che fioriscono coi sessi muschi. Micheli, che essminò il primo riuniti, ma alcuni mettono i loro fiori coi con accuratezza l'interno delle stellette, sessi riuniti. Quindi come le altre piante scoperse nel loro seno corpicciuoli di sono o ermafroditi, o monoici, o dioici. due forme. Alcuni di questi erano pel-La posizione dei fiori nei muschi è

lucidi ed articolati (Paraphyses seu fila basilare, come nel (Fixidens taxiformis), succulenta. Hedw.), mentre cilindrici o laterale, ossia nell'ascella delle foglie, o rinvenne gli eltri (Stamina et pistilla, terminale, vale a dire, nell'apice del tronco Hedw). Quindi passo egli a dedurre che o de' rami, ovvero mista sa dalle ascelle i primi fossero maschi, e femmina i se-delle foglie escono i fiori maschili, e condi, Tuttavolta unendosi egli con Dil- dalla sommità i femminei.

lenio, chiama mascoline le piante che Il fiore maschio consta di tre prinportano urna ossiano le caselligere, e cipali parti, cioè del calice o perianzio nomina femmine le stelligere. Linneo, non secondo Hedwig, e che Bridet vorrebbe dipartendosi dal pensamento di questi, che si chiamasse perigonio (perigonium), chiama antere i capolini, e organo fem- formato da molte foglie diverse dalle altre mineo le stellette. Esaminatasi perciù in della pianta che fanno le veci di calice, e seguito. l'intera fabbrica dell'urna si che diconsi da Bridel = foglioline peritrovo complicatissima, e per niente rigoniali. Quest' invoglio rinchinde gli paragonabile alle antere delle altre pian- organi sessuali maschi, cioè gli stami, e te. Perciò venne da Hill pronunciato rinserra ancora certi piccioli fili articulati che l'urno è il frutto, e che conseguen- e succulenti, che Hedwig chiama patemente i denticini o ciglia che cingono rafisi (paruphyses).

Papertura (peristomium) sono assolutamente gli stami, sicchè puossi in tal gnisa questo calice è indeterminato. Sono esse concepire facilmente la fecondazione mer- disposte o in disco o in istella o in rosetce la colonnetta che s'innalza nel cen- te, come nel Polytrichum e nel Maium, tro . L' opinione di Hill fu adottata ed allora il fiore maschio è sessile, e da Koelreuter, che attribuì la virtù fe- chiamasi disciforme o stelliforme. Talcondante alla calittra, e ciò forse perche volta la forma del perigonio, è di un caparecchi muschi mancano di ciglia. Altre polino rotondo sempre terminale, come sentenze vennero successivamente pro- nel Bryum, ovvero è formato, come un dotte de Schmidel, Meese, Müller e bottone o gemma sempre ascellare, come Bergio. Tra tutte queste però la presen-nell' Hypnum. In questi due ultimi casi temente più adottata è quella di Hedwig, esso è o sessila o munito di un pedune per conseguenza imprenderemo ad coletto più o meno lungo, e nel primo estesamente esporla.

I muschi rispetto alla riunione dei secondo gemmiforme, come nella Fonsessi tengono una maniera affatto diversa tinalis antipyretica, Mich. Le sue foglie, di quella di tutte le altre piante. Infatti chiamate da Hedwig perigoniali, e che

Il numero delle foglie componenti

caso chiamasi fiore capoliniforme, e nel

applica ancora lo stesso nome a quelle bra che possano servire a mentenere le

che Hedwig riconosce per gli organi le articolazioni più corte verso la base, fecondatori, si possono difficilmente nella Sembrano queste articolazioni internageneralità dei fiori osservare ad occhio mente separate da tramezzi, di modo nudo attesa l'estrema loro sottigliezza, che la restrizione pare incompinta. Similima nel Mnium e Polytrichum si vedono filamenti vengono riempiuti di un limpicon tutta la facilità qualora si colga dissimo liquore; si vuotano e divengono l' epoca precisa che precede la feconda-ragosi unitamente colle antere, allorquanzione, e prima del loro disseccamento, do l'atto della fecondazione ha ottenuto In questi stami poi, come in quelli delle il suo effetto. Quindi essi possono, come altre piante, si può osservare un filamento si è accennato, venire considerati come ed un'antera. Il filamento è ordinaria- i nettari degli altri fiori, e come tanti mente assai corto, sebbene nellu Spha-serbatoi dalla natura destinati per man-

mento della fecondazione, e qualche vulta esercitare le medesime funzioni, come, si sollevano a guisa d'un coperchio. In per esempio, nelle ascelle delle fuglie questo stato l'antera slancia sugli organi della Meesia longiseta, Hedw., ossia femminili il sno polviscolo, il quale è Mnium triquetrum, Linn. granelloso ed ba la bianchezza del latte. Il fiore femmineo consta, come il Se esso viene ricevuto nell' acqua, e che maschile : 1.º del suo perigonio, da molti ivi si agiti, screpola con una vivissima botanici chiamato perichesio (perichas-

sopra lunghi filamenti.

scompare.

stante ; spesse volte egli è di dieci, ed alcune specie ne hanno 14, 16, 20, 30 e più. Fra le antere si troyano mescolati per l'umidità di éui vanno ripieni sem-dicello.

del fiore femmineo differiscono, come si antere umidiccie e flessibili. Il loro nodisse, dalle altre foglie della pianta, e mero è indeterminato e varia secondo le bene spesso diversificano ancora fra di specie. La base n' è sottile, e qualche loro per la disposizione, forma e pel co- volta sottili sono in tutta la lunghezlore. Infatti nel Politrico esse sono co- za, e sovente grossi alla sommità, o munemente rossigne o rossastre. terminati da piccole teste sferiche. Le Gli stami, ossiano quei corpiccinoli, restrizioni sono più ravvicinate, e quindi

gnum palustre, ed in alcune altre specie tenere prubabilmente freschi gli organi si trovino degli esempi di antere portate della generazione non solo, ma eziandio per agevolare l'emissione dello sperma e Le antere sono di color verde difenderli dall'arsura. Essi si ritrovano chiaro o biancastro, ed il loro spice qualche rara volta in altre parti ancora sembra trasparente. Si schindono al mo- della pianta, ove sembrano destinati ad

esplosione. Vnotata finalmente l'antera tium) (1), entro al quale sta l'organo diviene floscin, perde il suo colore e semminile composto, come nelle altre piante, di stimma, stilo e di ovario: 2.º di Il numero degli stami non è co- una specie di corolla, che per la sua

e più. Fra le intere a l'evrèno meccoste più de l'interes più ce de piantis inali o tesso piuno dei filiament prero per ce cheiré, ouis de circond si particolari e sugoni, che Hedwig chia-ter o rosteno astilie del fiore vero le ma parquii l'peraphyara). e Similel have, il precisco viene qualde volta de considera come centari. Essi supersono portinerimente il maghera gli simile, e dine, ciet che circondo al terrismi l'Be-

- 00

posiziono è al rovescio di quella della non si ritrora sempre, egli è segno che altre piante, e che chiamasi calitre o non si è oscretta la pianta si tempo cuffia (calpytur), 5.º di un piatillo ; 4.º doruto, oppare ancora perchè in alcune finalmente di parafisi, come nei fiori specie essa è oltremodo fugace. El quasi successi in completa e per per di consenio di cale di c

maschi. sempre liscia, qualche volta però riscon-Sebbene il perichezio sia general-trasi vestita di peli, i quali si uniscono mente più visibile nei fiori femminei che alla sua sommità e pendono a modo di nei maschi, pure qualche volta anche nei capigliatura. Questi peli esaminati col fiori femminei riesce difficile a distin-microscopio compaiono tanti fili articoguersi. Hedwig per altro è di parere, lati sugosi, che servono ad nmettare i che esso non manchi mai. Le fogliette pistilli. Copiosissimi si osservano nei Poche lo compongono, da Hedwig chiamate litrichi di Dillenio. Quest' organo conperigoniali (folia perigonialia), e da servatore diviene, secondo le osservazioni Bridel, perichesiali (folia perichaetialia) di Bridel, della massima necessità pei sono ordinariamente più grandi delle al-muschi abitatori dei luoghi aspri e battre foglie della pianta. Variano esse tanto tuti dai venti. Esso poi non viene connella disposizione, quanto nel numero, siderato da pareechi botanici come co-Talora sono unite in cilindro all'intorno rolla, ma bensi lo risguardano come un del sostegno del fiore, talora embricate particolare integumento dell'ovario, Tale in forma di bottone, ed altre volte si opinione sembra essere adottata anche ritrovano aperte e disposte in forma di dallo stesso Bridel, per cui, verificatasi rosetta. Nei primi due casi il loro nu- la sua sussistenza, allora i muschi femmero è variabile ed indeterminato, po-mine sarebbero apetali, ed in caso ditendo esse ammontare sino a 3o. Non verso essi sono monopetali, accade così nell'ultimo caso, in cui esse Il pistillo dei muschi consta come rare volte eccedono il numero di sei. nella maggior parte delle altre piante di

La corolla o cuffia (calyptra) nella tre parti, di ovario cioè, di stilo e di maggior parte dei muschi è formata co-stimma. Ma oltre a queste parti esso ha me un cappuccio o come uno spegnitojo, ancora dei fili sugosi, come quelli dei In alcuni però è un cono troncato o ot- fiori maschi, ed un' altra parte ad esso tuso, rare volte contornato. Serve essa a propria, cioè una piccola guainetta (redifendere il fiore delle intemperie, e non ginala), la quale costituisce la base del cade dalla pianta se non quando il frutto germe, e che nei fiori giovani sta intiè giunto a maturazione. Nei fiori na-mamente attaccata alla calittra, e non scenti si distingue difficilissimamente, manca che nel solo Sphagnum palustre, perchè la sua pnnta s'identifica, per L'ovario in tutti i muschi è un così dire, colla estremità dello stilo, nel corpo di figura bislanga, ristretto alla mentre che la sua base fa lo stesso con base e coperto interamente dalla calituna piccola guaina (vaginula), di cui si tra. Lo stilo è una colonna diritta terparlerà in appresso. Si separa poi quan-minata senza interruzione da uno stimdo il frutto è maturato, ed in allora di-ma, che nella sua forma assomiglia alla

und precon gamne (etgenaux), vi etu si parler in appreza cassanti turitta terralere del uno disambiento richildician mole ad cocho mulo, parte allergata di un cervo che coccia la coccia il la colore della cultiva e de principio (Questo simma sembre mancrante di quede verde, poscia nella maternare sequiris le glandelette, le qual nell'utto della verde, poscia nella maternare sequiris le glandelette, le qual nell'utto della un colore resigno o resautro, Quercio-feccionaziono delle attre pistate lauciana gano non manca mai, e se per avrentura (trandare un unore viscoso, onde pure

probabile, ch'i i fili succulenti che se-Ischi in una piecola casella di una sola compagnano il fiore femmineo abbiano cavità, cioè priva di divisioni interne. da essere quelli, che suppliscono a que- Questa viene da alcuni chiamata pisside sto difetto mediante il loro umore che o pissidetta (py.xis) portata da un sostetrasudano. gno filiforme e delicato. La stessa consta

(perichaetium). (V. Perichezio.)

Circondato è il fiore femmineo da di quattro parti : 1.º di due membrane un calice composto da più ordini di fo- sovrapposte più o meno esattamente glie soyrapposte od embricate, e che chia- l' nna contro l'altra, di modo che formasi col particolar nome di perichezio mano una specie di piccola tazza profonda od urna detta in latino theca;

Il numero dei pistilli nei muschi 2.º di un coperchio (operculum) che non è sempre costante e determinato, copre l'urna e resta con essa immedesi-Jufatti uno solo si ritrova nello Spha- mato nel tempo che il frutto è immatugnum palustre; tre nella Fontinalis an- ro, ma che in seguito si distacca pervetipyretica, L.; quattro nel Dicranum puto che sia il frutto alla perfetta soa flagellare, Hedw.; cinque nella Koel-maturità; 3.º di un piccolo asse vertireuteria hygrometrica, Hedw. Mnium cale e filiforme, che s' innalza dal fondo hygrometricum, Linn.; otto nell' Hy- dell'urna a guisa di una piccola colonna pnum spiniforme, Hedw. e Linn. ; dieci (columna) penetrando fin sotto il conella Burbula convoluta, Hedw.; e per perchio; 4.º di un anello elastico (unsino venti nel Bryum rostratum. Tra nulus) che ricopre la commettitora deltutti questi pistilli però non ve n'ha or- l'urna e del coperchio. Si osserva quedinariamente che un solo, il quale di-st'anello in alcone specie soltanto, e venga frutto, perché tutti gli altri, esc-consta di una membrana cartilaginea al guita la fecondazione, si diseccauo e di sopra fornita di una tenuissima memscompaiono. Alcune specie per altro, seb- brana trasparente, ossia di una frangia bene in picciol numero, ci somministrano (fimbria) che s' avanza soperiormente al esempi di molti germi stati fecondati nel di sotto del coperchio.

Il sostegno della casella, da Dillenio medesimo fiore, e perció si osservano dei peduncoli aggregati nello stesso fiore chiamato seta, s' innalza dal centro della in numero di 2, 3, 4 e più, i quali qual- piccola guaina (vaginula), di cui si è che volta si vedono a sollevarsi dal me- fatto parola parlando del fiore femmioeo. desimo calice. Questi sono quei pistilli Siffatto sostegno viene dai moderni chiasterili, che Hedwig chiama stili addut- mato peduncolo, perchè porta per qualtori (styli adductores sive opitulatores), che tempo la corolla o la cuffia ed il vie che stimava servissero a ripartire il stillo. Questo peduncolo è dopprima di maschio dalla femmina, ma che in realtà un verde biancastro, ma col maturare

sono femmine non fecondate. diviene rossigno o rossastro particular-I fiori ermafroditi, siccome conteu- mente verso la base, e tinta ancora dal gono gli organi di ambi i sessi, che se- medesimo colore rimane la guaina.

paratamente si ritrovano nei fiori uni-L' urna, più o meno diritta od insessuali, così diviene inutile il fare di essi clinata secondo le specie de' muschi, e in questo luogo una particolare descri-l'età del frutto, vienc in alcune specie zione; ma pinttosto ci limiteremo di terminata da una protuberanza alla base, passare all'esame del frutto. che in alcune è quasi insensibile, ed in

Consiste pertanto il frutto dei mu- altre sorpassa in volume la parte concava Dis. d'Agric., 15°

MET dell'urna stessa. Questa viene general-diuariamente a riunirsi all'orlo o presso

mente chiamata col nome di apofisi all'orlo della casella; e là vedesi una (apophysis), e può essere paragonata al zona più o meno larga risultante o dalla disco, su cui riposa l'ovario di certe unione intima di dette due membrane, piante dicotiledonie. ovvero dagli orli distinti d'embedue.

Varia è la forma dell'arna secondo oppure dal prolungamento di una delle la specie. La sua curvatura è ora sfe-due, onde vassi a formare il peristoma rica ed ora elittica, e qualche volta è (peristoma vel peristomium), ehe osserovata, cilindrica, conica, irregolare, ec., vasi in tutte le caselle, alle quali si stacca c dopo la caduta del coperchio e la di- o cade il coperchio. Nel solo Phascum spersione dei semi o spore cambia an- per altro non puossi osservare peristocora di figura e di colcre. In questo mio, perchè il coperchio in esso non istacstato diviene facile l'osservare quella così casi mai.

importante parte, che i muscologisti Il peristoma è nudo o figurato. Il chiamano pettine, ciglia, denti, ec., e primo è liscio ed intero negli orli, come che da Hedwig nominasi peristoma o nello Sphagnum. Il secondo, o il figurato, peristomio (peristoma sive peristomium), si divide in semplice ed in composto. Il ossia l' orlo o il lembo dell' urna. semplice è quello che proviene da una

Il pericarpio de' muschi o la pa-delle due membrane, e viene formato da rete del loro sporangio è composta di denticini più o meno angusti, trasversaldue membraue, l'esterna delle quali mente striati, interi, perforeti, bifidi o crostacea, costrutta da una densa ed ele-somigliauti e ciglia, lunghi, retti o torti gante reticella di tubi; l'interna molto a guisa di fune, egualmente distanti gli tenera simile a tenerissima cuticola an-uni dagli altri, ovvero avvicinati due a ch'essa provveduta di vasi. Quest'ultima, due. Il composto al contrario è quello secondo Hedwig, proviene dall'interno che proviene da ambedue le membrane. tenuissimo strato dei tubi del peduncolo. I denticini di questo secondo peristona Coteste due membrane stanno nella mag- constano sempre di ciglia frapposte ai gior parte dei muschi talmente avvici- piccoli denticini del peristona, i quali nate, che appena si possono colle lenti ora sono alla sommità riuniti in cono, riconoscere per due. In alcune specje ed ora con travicelli trasversi formano però, come nella Buxbaunia aphylla, quasi una rete o cancello, e talvolta ternel Mnium fontanum, ec., sono stac- minano oncora in altra guisa. Da questa cate iu modo che sembrano due urnette, singolarissima varietà dei peristomi Hedl'interna delle quali è tanto distante dal wig ha approfittato per riformare i gefondo dell'urna, che nell'interno del neri di Dillenio e di Linneo. I peristomi frutto forma come una specie di piccolo traggono origine l'esterno dell'esterna sacco che Duhamel ha descritto nel tonaca dello sporangio, e l'interno dal-Mnium capillare, Linn. Questa per- l'interna. Servono a difendere l'apertanto è quell'urna interna che Linneo tura dello sporangio dalla soverchia piogha trovata nella Buxbaumia, e che ha gia, chiudendosi in tale occorrenza e chiamata Sacculus pollinifer, ossia l'An-schiudendosi in tempo di secchezza, perthera lageniformis di Müller, la casella che il vento possa disperdere le spore o interna di Palissot-Beauvois, e lo spo- semi.

rangidio (sparangidium) di Ehrhart. Le divisioni del peristonia semplice Queste due membrane vanno or-sono in numero di 4, 8, 16 e 32; e quelle del peristoma composto ascen-¡tre piante crittogamiche succeda per dono costantemente al numero di 16. gemme, e così ha creduto meglio di ab-Qualche volta però le divisioni della bracciare modificata l'opinione di Koelparte interna sono confuse e formano, reuter e di Hill. Quindi l'urna o antera una zona quasi continua e membranosa di Linneo è, secondo egli, un fiore ercome nella Buxbaumia, e quolche volta mafrodito, che consta di embrioni e di queste stesse divisioni costituiscono una un fluido fecondatore separato dal cospecie di reticella, come nella Fontinalis. perchio giunto a maturità, e che me-Ma ciò non impedisce, che la parte ester- diante il peristoma penetrano sino agli na sia distintissimamente dentata nella ovetti. Quello poi che ha indotto Gaertmaggior parte delle specie, come nel ner unitamente a suoi seguaci ad allon-Mnium, Hypnum, ec., e meno distinta- tanarsi da Hedwig è, 1.º che i follicoli mente nelle altre specie, come nei Poli- o stami hedwigiani nascono qualche rara trici, ove esse sono di una estrema pic-volta nel medesimo invoglio o perigonio ciolezza. dei fiori femminei, anzi di rado sullo

Ora da quanto sin qui si è esposto, stesso individno, ma quasi sempre in pare che fosse riservato a Hedovig di individuo distinto. Launde dee difficilscoprire in nn modo esatto non solo il mente accadere la fecondazione, se non sesso ed i semi dei muschi, ma ad esso è impossibile, in quelle specie che vivono era anche riservata la scoperta della tona- costantemente sott'-acqua, e che non ca propria, della radichetta, della piumetta vengono alla superficie di questa, come e dei cotiledoui de' semi stessi, di modo assirura Hedovig di avere osservato nella che egli li risguarda ora come monocoti- Fontinalis antipyretica, ed in varie alledoni, ed ora come policotiledoni. Im- tre; 2.º i follicoli spargono il polline, percechè vari fra di essi, come i Mnium sebbene gli ovari siano profondamente hygrometricum, trichoides, argenteum, nascosti ed immersi nei perigoni, ossin ec. gli presentarono più cotiledoni. Ma prima della pubertà, e quando non sono siccome attualmente viene all'evidenza per auco formate le nova ed aperti i dimostrato che non vi possono essere, vasi ombellicali; 5.º la maggior parte unzi che non si danno piante policotile- dei follicoli non si sono veduti ad emetdouie, così i muschi risenardare si de-tere la polvere fecondante, e si sono vono come monocotiledoni. Diffatti i rinvenuti pieni anche dopo la maturacaratteri che somministrano i loro semi zione, e cadono pieni nei Mnium e June la struttura dei loro tronchi li fa ve- germanniae : 4.º finalmente, questi folramente spettare alle divisioni delle mo- licoli non hanno alcuna proporzione colle nocotiledonie. femmine. Imperocchè la loro polvere

Ma sebbene la dottrina di Hedwig Ispermatica è più grous dei senti stossi, intorno alle suddette piante si stata ab-e questi tutto nello stesso genere che bracciata dai celeberrinai botanici Bridel, juella stessa specie sono numerosiosiosi, Schroeber, Leyger, Hoffmann, Soverta, sinche ne appolatoso que a la nella excelle Wildenow, ec.; ciò non ostante non ha delle fuglie fuori delle rosette, ed ora coltenata la medenima accoglicara si al-isono pochisimi o mancanti, ed in alcune tri, ed in particolar mondo dai sig. Hi-ipeccia, il che è sonora assai più, non se chard e Goartener non men chebri di ne intrince estiglia alcuna.

quelli. Richard infatti crede, che la moltiplicazione dei muschi e di tutte le al-l-due somui botanici dicono non essere

- S 600

altrimenti determinata la loro apparenza, con un suo metodo particolare stato gema bensì fortuita e proveniente dall' im-neralmente abbracciato, e che esti ha pulso della vegetazione. Perciò sono essi desunto dalla presenza o mancanza dei di parere che detti follicoli ed altre si-eigli o denti del peristoma, dalla loro mili appendici s' abbiano da considerare disposizione, formo, superficie, proporcome organi di semplice vegetazione, e zione, dal colore, ec. Egli poi non diconseguentemente, il che è più verosi-menticò anche le altre parti del frutto. mile, come gemme. Imperocche David come la posizione dei fiori, la loro com-Meese dalla polvere dei pretesi stami di posizione e figura. In fine, considerò le due specie di Polytrichum ha ottenute varie forme del coperebio, la figura dello pianticine simili alla madre. sporangio, che unitamente alle altre parti

Una teorica contraria a quella di della pianta gli somministrarono ottimi Hedwig, venne, pochi anni sono, prodot-caratteri per la distinzione delle specie. ta anche dal sig. Pallissot-Beauvois, il quale vuole che l'urna dei muschi sia un fiore ermsfrodito contenente una polyere fecondante attorno ad una casella centrale piena di semi. Ma siccome menzione che dei musehi propriamente gli argomenti che egli adduce in prova detti frondosi, di quelli, cioè il cui frutto della sua pretesa, poco diversificano da è una casella munita di coperchio e di quelli che accompagnano la sua teorica una calittra o euffia. sulla fruttificazione dei Licopodii, così noi ci contenteremo di appigliarci a ristoma (Peristoma vel Peristomium),

quella di Hedwig, fintantoché nuove indagini dei fisiologi non abbiano confermato quanto si vuole dal suddetto sig. Beauvois.

sulla figura e situazione della pretenda duca: stella femminea sopra individuo distinto. Splachnum rubrum.

Polytrichum. Antera guernite di calittra, del coperchio, della seta, ec. sono chio, sedente su piecola apolisi : calitta stati dal genio di Hedwig tutti rifor pelora: stella femminile sopra distinto inmati (1), e conseguentemente distribuiti dividuo. Polytrichum commune.

(1) Caratteri generici di Linneo, acalittrati o senza calittra.

Lyconodium, Antera bivalve, sessile, Lycopodium clavatum, Porella, Anters moltiloculare, foracchia

ta e senza coperchio. Porella pinnata. Sphagnum. Antera munita di coperebio, coll' apertura liscia. Sphagnum palustre.

METODO DEI MUSCHI DI HERWIG,

In questo non s'intende di far

In un solo genere di questi, il Pe-

Calittrati diclini.

Intanto noi diremo che i generi dei | Splachnum. Antera appoggiata sopra una muschi stabiliti da Dillenio e Linneo spolisi volucciuosa e colorata: calittra ca-

Mnium. Antera eon eoperehio: calittra liscia : fiore femmineo a capolino nudo, polveroso, distante. Mnium fontanum.

Calittrati monoclini.

Bryum. Antera eoperehiata: calittra liscia : filamento nato da un tubereolo terminale. Byrum murale. Hypnum. Autera coperchiata : calittra li-

sein : filamento laterale proveniente da un perichezio. Hypnum crispum.

Buxbaumia, Antera eoperchiata, da un Phascum. Antera coperchiata, colla boo-lato mentranosa: calittra cadaca (Schmi-ca eiginia, e colla calittra minuta. Pha-del): sacchetto del polline entro il coper-cum subulatum. trovasi mancante, mentre in altri o è nudo o figurato, terminato cioè o da denti o da cigli. Il peristoma o peristomio è semplice o doppio. Quindi il metodo di Hedwig si riduce alle seguenti effigurato, dentato o cigliato (aplopequattro classi. ristomati).

CLASSE PRIMA.

Muschi con l' urna, sema peristoma (aperistomati), nua chiusa dal coperchio persistente.

Questa classe comprende un solo ordine, in cui è posto un solo genere, interi.

cioè : il

Phaseum cohaerens, Hedw.

CLASSE SECONDA

nuoperistomati), cioè senza denti o cigli, stoma, dalla diversa combinazione dei

dine, il quale si suddivide in tre generi, diversa disposizione degli organi sessuali traphis pellucida, Hedw. combinata alle forme variate del fiore maschio.

noici: i maschi fatti a clava: fiori fem- terminale(1), Andreaea rupestris, Hedw. minei alle ramificazioni fastigiate della sommità del tronco. Sphagnum capillifo- nel peristonia : sporangio senza apofisi : lium, Hedw.

noici : i maschi gemmiformi o alari (1).

GEN. 3. Gymnostomum, Fiori dioici, i maschi disciformi o terminali. Gymnostomum truncatum, Hedw.

nnito al gymnostomum.

CLASSE TERZA.

Muschi con peristoma semplice

Questa rinchinde due ordini.

ORDINE PRIMO.

Quelli con peristoma dentato: coi denti interi o fessi più o meno profondamente, e quindi presenta due divisioni.

A. Muschi con peristoma a denti

Questi denti interi sono isolati od Phaseum. Monoico: fior maschio attaccati col loro apice ad una membrana subdiscoideo terminale o gemmiforme, comune molto fina, che gli unisce tutti, ovvero sono accoppiati, cioè avvicinati per paio gli uni contro gli altri. Sorgono adunque altre tre suddivisioni.

(a) Quelli a denti interi isolati formano sette generi che vengono carat-Muschi con peristoma nudo (gy- terizzati dal numero dei denti del peri-

Questa classe rinchiude un solo or- sessi, non che dalla forma dei fiori maschi. GEN. 1. Tetraphis. Quattro denti i cui caratteri vengono desunti dalla piramidali nel peristoma semplice. Te-

GES. 2. Andreaea. Quattro denti quesi connati al coperchio stiligero: fiore Genera 1. Sphagnum. Fiori mo-maschio (sconosciuto): fiore fen:mineo

GES, 3, Octoblepharum. Otto denti fiore maschio accoppiato al femmineo. Gen. 2. Anictangium. Fiori mo- Octoblepharum albidum, Hedw.

(1) Cadato il coperchio nelle specie di questo genere, i denti del peristoma s'allontanano e lo sporangio si chiude in quattro valvole, il che ha ingannato Dillenio e Linneo, i quali unirono questo genere alle Jungermannie. Hoffmann, Erhart e Hedwig sono stati quelli, che hanno sco-(1) Questo genere veniva per l'addie-perti la calittra ed il coperchio, dimostran-chiamato Hedwigia. Swartz lo ha ri-do che le Andree spettano realmente si muschi.

stretti quasi diritti : fiori monoici : 1 ma- dium inclinatum. Hedw. schi gemmacei, ascellari sullo stesso indi-

viduo (1). Encolypta vulgaris, Hedw. peristoma allargati e pieghevoli in fuori:

fiori monoici : i maschi capoliniformi terminali. Grimmia apocarpa, Hedw. Ger. 6. Pterigynandrum, Sedici

denti nel peristoma : fiori dioici alari (2). Pterigynandrum gracile, Hedw.

Gex. 7. Weissia. Sedici denti nel fiori maschi. peristoma: fiori dioici: i maschi terminali a forma di un piccolo capolino, capillari, diritti, fessi fin quasi alla base ; Weissia pusilla, Hedw.

** (b), Quelli a denti interi solita- ginosum et microcarpon, Hedw. ri, agglutinati nell'apice, per messo di

un solo genere.

al di la di trenta agglutinati nell'apice genmiformi (2). Fissidens bryoides et da una finissima membrana, che li riu- taxifolius, Hedw. nisce: fiori maschi e femminei termi-

che si desumono dal numero dei denti, individui distinti. Dicranum scoparium, e dalle diverse combinazioni dei sessi.

GEN. 1. Splachnum. Otto paia di denti : sporangio sedente sopra apolisi conoidea od ombrelliforme: fiori ermafroditi dimorfi (di due forme), cioè alcuni fatti a disco che sono organi ses-

di denti : sporangio mancante di apofisi, della forma dei fiori maschi sommini-

(1) Questo genere si chiamava dappri-

(2) Questo genere viene chiamato da Swartz - Pterigonium.

hasso in alto, formando il genere Oligotrichum.

GEN. 3. Didymodon. Sedici coppie

di denti lineari non connessi per la base: GEN. 5. Grimnva. Sedici denti nel fiori maschi e femminei alari. Didymodon homomallum, Hedw.

**** (d). Con peristoma a denti fessi (sedici).

Questi comprendono tre generi, i cui caratteri vengono presi dalla diversa fenditura dei denti e dalla forma dei

GEN. 1. Trichostomum. Sedici denti fiori maschi alari. Trichostomum lanu-

GEN. 2. Fissidens, Sedici denti più una finissima membrana. Questi formacio corti di quelli del genere precedente, piuttosto larghi e tagliati fin quasi alla - Gex. 1. Polytrichum. Denti corti metà della loro lunghezza : fiori maschi

GEN. 3. Dicranum, Sedici denti nali (5). Polytrichum juniperinum, Hedw. brevi, inflessi e tagliati più che a mezzo *** (c). Quelli a denti interi gemi- della loro lunghezza : fiori maschi caponati o a coppie. Costituiscono tre generi liniformi o genmacei, terminali sopra

Hedw.

ORDINE SECONDO.

B. Muschi con peristoma cigliato. Quest' ordine comprende due gesuali femminei infecondi, ed altri allun- ueri, ognuno dei quali viene contornato gati fertili. Splachman serratum, Hedw. da sedici e più cigli, e le cui diverse GEN. 2. Cynontodium. Sedici paia combinazioni dei sessi, e la differenza

> strano un carattere essenziale a ciascun genere. GEN. 1. Tortula. Peristoma cigliato, e coi cigli attortigliati : fiori monoici,

(1) Questo genere veniva altre volte (3) Hoffmann ha tevate le specie aventi chiamato Swarzia, al presente però vice la calittra cospera di vari peli rivolti dal da Swarza e Bridel unito al Didymodon. (a) Questo genere viene da Swarta riu-

nito al Dicranum.

ed i maschi gemmiformi sullo stesso ple-i de (1). Tortula muralis, Hedw.

stoma parimenti attorcigliati : fiori dioici, corrosi o mancanti : calittra conica loned i maschi capoliniformi sopra indivi- gitudiualmente solcata con peli diritti(1). duo distinto (2). Barbula lanceolata, Orthotricum anomalum, Hedw. Hedw.

CLASSE QUARTA.

doppio (Diploperistomati) : l' esterno è individni. Leskea sericea, Hedw. sempre dentato, ed i denti costantemente in numero di sedici : l'interno ora è no con sedici denti piuttosto larghi : cigliato, ed ora è una zona membranosa l'interno coll'egual numero di cigli difiutiera o divisa, e talora è una espansio-formi provenienti dalla disuguaglianza ne reticolare. Quindi i muschi di questa delle incisioni della membrana : fiori u:aclasse costituiscono tre ordini.

ORDINE PRIMO.

gliato.

dei denti nel peristoma esterno, i quali Bryum androgynum, Hedw. sono liberi o uniti all'apice, presenta le

seguenti suddivisioni, cioè: liberi nella cima.

Dalla uniformità o difformità dei fiorimaschi terminali discoidei (2). Mnium cigli, dalla loro relazione colla membrana punctatum. Hedw. da cui provengono, e dalle forme diverse dei fiori maschi, risultano i seguenti sette genere bryum, colla sola differenza cho ben caratterizzati generi.

GEN. 1. Neckera. Sedici denti ed altrettanti cigli distinti, i primi nel peristoma esterno, ed i secondi nell' interno, ta. Neckera crispa, Hedw.

(1) La calittra delle tortule e delle bar- lo fanno facilmente distinguere. bule formanti il genere segnente, è aguzza : si fende lateralmente e si stacca obbliqua- unito al genere Bryum, perchè unicamente mente.

Swarts riunto al genere precedente.

GER. 2. Orthotricum. Sedici denti pluttosto larghi nel peristoma esterno, e GER. 2. Barbula, Cigli del peri-sedici cigli nell'interno, liberi alla base.

Grn. 3. Leskea. Peristoma esterno con sedici denti acuti: l'interno con sedici cigli uniformi, uniti alla base per mezzo di una membrana comune : fiori Muschi col peristoma effigurato mascolini gemmacei, ascelari, in distinti

> GER. 4. Hypnum. Peristoma esterschi gemmiformi sopra piante diverse. Hypmun riparium, Hedw.

GEN. 5. Bryum. Peristoma esterno con sedici deuti alquanto larghi ed acu-Muschi con peristoma interno ci-ti: l'interno con sedici cigli difformi provenienti da una membrana comune: Quest'ordine per la considerazione fiori maschi terminali capoliniformi,

GEN. 6. Mnium. Peristoma esterno con sedici denti alquanto larghi ed acu-* (a). Denti del peristoma esterno ti : l'interno con altrettanti cigli difformi provenienti da una membraua comune .

> GEN. 7. Arrhenopterum. Come nel nel genere Arrhenopterum i fiori maschi

(1) In questo genere il peristoma este-riore ora ha aedici denti non solcati, ora e mesti alternanti coi denti esteriori: otto soltanto, ma divisi longitudinalmente fiori mascolini gemmacei in distinta pian- da un solco: l'interno talora manca, ed ora ha otto o sedici denti. Ció non ostante il carattere costante che presenta la calittra, e l'abito naturale delle specie congeneri

(2) Il genere Mnium viene da Swartz fondato sulla considerazione dei fiori ma-(2) Questo genere è stato da Bridel e schi, che nei Mnii sono discoidei, ed a capolino nei Brit di Hedwig.

sono alari, ed i femminei terminali. Ar-l rhenopterum heterosticum, Hedw.

brana.

A questa divisione appartiene sol- Hedw. tanto un solo genere, cioè:

esterno con sedici denti, ed altrettanti esterno : altrettanti filamenti difformi, cigli uniformi nell'interno: fiori maschi articolati, provenienti dalla membrana ina forma di disco.

ORDINE SECONDO.

Peristoma interno composto di austriaca, Hedw.

una membrana intiera, ovvero terminata da alcune divisioni.

che vengono caratterizzati principalmente ni nel peristoma interno: fiori maschi e dalla forma del peristoma esterno, por femminei terminali : i fiori terminali discia dalle differenti forme delle membra- scoidei in diversa pianta. Funaria hygrone, appendici e dalle diverse combina- metrica, Hedw. zioni dei sessi.

GEN. 1. Weberg, Peristoma esterno guarnito di sedici denti acutissimi : peristoma iuterno con una membrana picgata a guisa di carena e terminata da che vengono caratterizzati; 1. dalla dicigli: fiori ermafroditi terminali (1). versa forma dei denti del peristoma este-Webera mutans, Hedw.

euneiformi nel peristoma esterno : la maschi. membrana dell' interno piegbettato-carenata, sbrandellata nella ciura, cigliata o alquanto allargati ed acuti nel peristoma senza cigli : fiori maschi prossimi ai fem- esterno : il peristoma interno reticolato minei. Bartramia pomiformis et halle- o fatto a rete: fiori monoici, i maschi riana, Hedw.

GEN. 3. Pohlia. Sedici denti acuti Hedw. nel peristoma esteriore : membrana dell'interno con sedici dentelli o lacinie vi, ottusi nel peristoma esterno: altretterminali (2). Pohlia elongata, Hedw.

sociato al genere Byrum, perche stabilito ta. Meesia longiseta et dealbata, Hedw. unicamente sul fiore maschile. (2) Questo genere diversifica dal ge-

(1) Netla Buxbaumia foliosa i Botanere Byrum a motivo delle lacinie uniformi di cui va guarnito il peristoma interno, uici hanno scoperta la colonnetta.

troncati nel peristoma esteriore: mem-** (b) Denti del peristoma esterno brana del peristoma interno pieghettata: uniti nella cima col mezzo di una mem- fiori monoici, i maschi terminali discoidei (1). Buxbaumia foliosa et aphylla,

Gen. 5. Timmia. Sedici denti al-GEN. 1. Koelrenteria. Peristoma quanto ampli ed acuminati nel peristoma teriore del peristoma interno: fiori monoici, i maschi gemmacei, peduncolati, ascellari, i femminei terminali. Timmia

Grs. 6. Funaria. Sedici denti obliqui coerenti all'apice nel peristoma Quest'ordine comprende sei generi esterno : altrettanti cigli membranosi pia-

ORDINE TERZO.

Peristoma dentato-reticolato. Quest'ordine rinchiude due generi

riore: 2. dalla diversa combinazione dei Gen. 2. Bartramia. Sedici denti sessi ; 5. finalmente dalla forma dei fiori

> Gsn. 1. Fontinalis. Sedici denti gemmiformi ascellari. Fontinalis falcata,

Gan. a. Meesia. Sedici denti breuniformi conniventi : fiori ermafroditi tanti cigli acuti, distici od uniti a foggia di rete nel peristoma interno : fiori monoici, o poligami, i maschi vicini ai fem-(1) Questo genere viene da Swartz 35- minei, ovvero disciformi in distinta pian-

METODO DEI MUSCHI DI BRIDEL.

Avvegnachè poi il metodo dei muschi di Hedwig sia un capo d'opera, ciò nulla meno egli è innegabile, che nella scum. sua applicazione non va'immone dal presentare delle difficoltà. Quindi Bridel, discepolo ed ammiratore di Hedwig, ha voluto occuparsi nel modificare il metodo del suo maestro, e stabilime conseguente-

Devesi però por mente, che sebbe- d' Hedwig). ne il metodo di Bridel sia più semplice dell' altro di Hedwig , ciò nnlla meno non può venire applicato alla pratica senza dover ricorre al soccorso delle lenti (1).

mazione di questo sno metodo prescel- to, dall'unione o fenditura dei dentise dei caratteri più apparenti e meno proclivi ad indurre in equivoco. Quindi ha desonti i caratteri classici dalla situa- numero dei denti. zione del fiore femmineo. Quelli degli ordini gli ha tratti dalla presenza o mancanza del peristoma, e dall'essere questo semplice o doppio. Finalmente ha cavati i caratteri del genere dalle divisioni che presenta il peristoma stesso che sempre è visibile, servendosi alcune volte ancora di qualche segno caratteristico che porge la calittra. Il metodo di Bridel conseguentemente viene formato dalle seguenti tre classi.

CLASSE PRIMA.

Fiore femmineo terminante il fusto principale od i ramoscelli. Questa classe presenta quattro or

(1) Philibert, Introduction à l'étud de la Botanique, Tom. II, p. 168, et Tom.

III, p. 301. Dis. d'Agric., 15°

· ORDINE PRIMO.

Niun peristoma. Comprende un solo genere: pha-

ORDINE SECONDO

Peristoma nudo. Un solo genere. Gymnostomum (a

mente un altro di maggiore semplicità, cui allora bisognerà riunire l'hedwigia

ORDINE TEREO.

Peristoma effigurato semplice. Partesi quest' ordine in tre sezioni Commone sia, Bridel nella for-che vengono caratterizzate dall'isolamen-

> A. Denti interi isolati. Cinque divisioni caratterizzate dal

> * (a) Quattro. Un solo genere. Te-

traphis. (b) Otto. Un solo genere. Octoblepharum.

(c) Sedici. Onattro generi che vengono caratterizzati nel modo seguente:

denti stretti quasi diritti : calittra campaniforme. Leersia. denti come sopra : calittra in

forma di cornetto. Leersia

lanceolata, Hedw. denti stretti che tendono a rivoltarsi infuori. Grimmia. denti conniventi saettiformi.

Weissia. (d) Sedici o più denti capillari attortigliati come una piccola fune. Un solo genere. Tortula (a cui allora bisogna riunire la barbula di Hedwig).

(e) Trentadue denti. Un sulo gene-[d' nopo rinnire varie specie del genere re. Polytrichum. B. Denti interi aecoppiati a due

zati come segue : Otto paia di denti : urna eon apo-

fisi. Splachnum.

sema apofisi . Didymodum (al quale Hedwig 1.

C. Denti fessi (sedici).

nella maniera seguente. Denti lineari fessi sino alla base.

Trichostomum. specie del genere Fissidens).

ORDINE QUARTO.

Peristoma effigurato composto (cioè doppio sempre dentato con dodici denti). del fusto principale o dei rami, Nove generi caratterizzati come se-

GER. 1. Orthotricum. Denti del peristoma esterno che ripiegano alquanto al di fuori e liberi nella cima : altrettanti cigli uniformi nel peristoma interno.

GEN. 2. Bryum. Peristoma ester-nito sempre di sedici denti. no con denti acuti e liberi all'apice : membrana interna attorniata da molti caratterizzati nella maniera seguente. cigli difformi. (A questo genere si deve allora unire il genere Muium d' Hedwig. tieri.

Gex. 3. Koelreuteria, Peristoma esterno con denti uniti all'apice: membrana interna attorniata da altrettanti cigli.

GEN. 4. Webera. Peristoma esterno con denti acutissimi: membrana in-cioè sempre doppio con sedeci denti. terna futta a navicella munita nell'apice di cigli d'fformi. (A questo genere fa si caratterizzano come segue.

Bartramia).

GER. 5. Bartramia. Denti del peristoma esterno acutissimi: membrana Due generi che vengono caratteriz-interna a navicella e frastagliata irregolarmente nel margine.

GEN. 6. Pohlia. Denti del peristoma esterno aeuti: membrana interna

Otto o sedici paia di denti : urna eoronata da altrettanti piecoli denti. Grs. 7. Buxbaunia. Denti del peconviene allora riunire la Swarzia di ristoma esterno troncati: membrana interna piegata.

GEN. 8. Meesia. Peristoma esterno Due generi che si caratterizzano guernito di corti denti ottusi : membrana interna retieolata.

Gen. 9. Hedwigia. Denti del peristoma esterno più lunghi di quelli del Denti un poeo più larghi, ineur-genere precedente, e lesiniformi : memvati all'indentro, sessi sino alla metà brana interna satta a rete. (In quedella loro altezza. Dicranum (che com- sto caso il genere Hedwigia non sarelibe prenderà allora la maggior parte delle più l'Hedwigia d'Hedwig, ma bensi la Fontinalis minor di Linneo).

CLASSE SECONDA.

Fiore femmineo che nasce ai lati Questa classe si suddivide nei seguenti due ordini.

ORDINE PRIMO.

Peristoma effigurato semplice, mu-

Riunisce due generi che vengono Gix. 1. Pterigynandrum, Denti in-

GEN. 2. Fissidens. Denti fessi.

ORDINE SCCONDO.

Peristoma effigurato composto. Entrano in questo quattro generi che

MET

Grn. 1. Neckera, Denti acuti nel Clathrus, Helvella, Pesisa, Clavaria, Lyperistoma esterno : altrettanti cigli nel coperdon, Mucor (1). Ma i serii lavori e le peristoma interno. diligenti osservazioni del celebre Bulliard

GEN. 2. Leskea. Denti acuti nel lo hanno persuaso, che i generi stabilità peristoma esterno: membrana interna dal botanico d'Upsal non sulo erano imcontornata da molti cigli aventi la me- perfetti massime nei funghi ad esso sconosciuti, i quali scoperti ne cancellavano desima forma,

no guernito di denti acuti : membrana le divisioni de' suoi generi divenivano interna altorniata da molti cigli dif-imperfette. Quindi il botanico, francese formi.

stoma esterno lesiniformi: membrana Schoeffer, Bolton, Batarra, Hedwig e interna reticolare.

CLASSE TERZA.

cioè lo Sphagmun. E qui crediamo dover avvertire che

Bridel nella sua Bryologia universa, ha diviso questo suo sistema in due sezioni, ripartendo poi la prima sezione in sei classi : nella seconda sezione non pose che il genere Andraeu. Ivi al suo metodo aggionse pure una distribuzione dei muschi in 21 famiglie naturali. Crediamo pure non inutile avvertire che il sig. lo. B. bovinus. Bridel ebbe conoscenza della classificazione suggerita dal sig. H'alker Arnott, ora che egli è lunge dall'adottare le opinioni dei muscologi Inglesi. (Extrait di Bull. univ. des Sc. et de l' Indus., Dicembre, 1827.)

METUPO DEI PUNGBI DI BULLARD.

in due seziuni, che comprendevano dicei nea. soli generi, desunti dalla esterna loro considerazione. Alla prima ha collocato quelli che hanno il cappello (pileati), e sono loides Agaricus, Boletus, Hydnum, Phallus; alla seconda ha messo gli altri che maneano vista et Tuber. di cappello (apilenti vel pileo destituti), M. mucedo.

GEN. 3. Hypnum. Peristoma ester-le note caratteristiche, ma che eziandio accoppiando alle osservazioni dei Micheli, GRN. A. Fontinalis, Denti del peri-Sterbeck, Marsieli, Gleditsch, Dillenio, di altri, anche le sue proprie, ha stabilita di essi una noova metodica distribuziune. Il principale carattere che destò la di lui attenziune onde metodicameute distri-Fiori femminei laterali e terminali. buirli, fu la posizione dei semi, dictro la Comprende questa un solo genere, quale è passato a stabilire quattro distin-

(1) Eccone i caratteri generici.

SEZIONE PRIMA.

Funghi cappellati o muniti di cap-Agaricus. Cappello tametlato per di

otto. A. campestris. Boletus. Cappello poroso per di sot-Hydnum. Cappello at di sotto echi-

nato. Dentino dorato. H. repandum. Phattus, Cappello liscio al di sotto Ph. esculentus.

SEZIONE SECONDA.

Funghi scappellati o mancanti di Clathrus. Fungo fatto a cancello. CL neellatus.

Helvetla, Fungo trottoliforme, Pini-I funghi venivano da Linneo divisi de o Scodellina scarlatta. Helvelta cacci-

Peziza. Fungo campaniforme. P. auricula Clavaria. Fungo bislungo. C. caral-

Lycoperdan. Fungo globoso. L. bo-Mucar. Fungo stipitato resciculare.

tissimi ordini. Quindi ha riformati i die-rompentesi irregolarmente in molte parti:

ci generi di Linneo, e ad essi ne ha ag- Reticularia carnosa, Ball. (1). giunti altri dieci, uno de' quali, cioè la Tremella, levato alle alghe, e due, cioè il beri o senza rete, talora nudi isolati, ta-Tuber e l'Hypoxylon, formati da Jussien lora disposti sopra linee divergenti e taa spese del Lycoperdon e Clavaria di Lin-lora rinchiusi in un pericarpio diafano. Il neo, sette vennero creati dal suddetto Mucor sphaerocarpus, Bull., vel Mucor Bulliard, e sono Reticularia, Trichia, mucedo, Linn. Questa è la muffa più Sphaerocarpus, Nidularia, Variolaria, comune, che è o bianca o nera o verde, Auricularia e Fistulina. Tutti questi ven- e che comparisce sopra tutte le sostanze ti generi vengono poi da Bulliard distri- in fermentazione. Persoon ba fatto col buiti nei quattro seguenti ordini , desn- genere Mucor i suoi Puccinia, Monilia, mendoli dalla diversa posizione dei semi. Botrytis, Aegerita, Erineum (2).

GEN. 3. MUPPA; Mucor. Seni li-GEN. A. TRICHIA: Clathrus, Line.

ORDINE PRIMO

Pericarpio cilindrico, ovvero a clava, trasparente, molle e hianchiccio, allungalo a guisa di colonnetta. La sua interna Funghi che racchiudono i loro semi costruzione consiste in un tessuto filamentoso, a differeuza dell'esterna che è Quest' ordine che è il più numero- di fibre asilissime intrecciate , e da principio molto avvicinate in forma di mem-GEN. 1. TARTUFO; Tuber. Sem-brana, poscia floscie, e come disposte a pre sotterraneo , globoso , informe , car- rete. Alla superficie di questo pericarpio noso, consistente, coi semi nell'interno stanno i semi, che scappano da tutte le del fungo, da cui non escono mai. Il tar- piccole aperture. Le trichie sono piccoli tufo bianco e nero (Tuber cibarium, Bull., funghi più distinti delle muffe : sono sti-Lycoperdon tuber, Linn.), il tartufo pa-pitate, ed hanno d'ordinario una memrasitico: Tuber parasticum, Bull., vel Scle-brana coriacea per base comune: Trichia typhoides, Bull. (3).

nell' interno del fungo stesso.

so di tutti comprende dieci generi.

rotium crocorum, Persoon) (1). GEN. 2. RETICOLARIA : Reticularia .

Sostanza da prima molle e mucilagginosa, che poi diviene friabilissima. Semi rinchiusi o entro a diafranmi membranosi, o in o sopra vegetabili morti o viveoti. Buldi finissima polve, ovvero qualche volta tribuire ai funghi diverse altre malattie.

una reticella cappelluta, che scomparisce una reticolaria la fuliggine da'cereali freunitamente ai semi, o rinchiusi in astucci ticularia segetum), e ad imitazione di essi coriacei, da' quali prorompono a guisa parecchi altri moderni sono passati ad atinviluppati in nna membrana universale sostante vegetabili ed animali omide che (a) Nascono le muffe sopra tutte le cominciano a dar segui di corruzione, e si

(1) Le reticolarie nascono sulla terra

colarie. Si distinguono però per le forma

(1) La noltiplicatione di questa specie fai il primo a scoprire io cere i seni di cerrazione, è di miliplicatione di questa specie fai il primo a scoprire io cere i seni o soccele prodigiosamente per meato delle gespiti, e riceta a moltiplicativa seminado une rabin moltinium divine. Con crea si questi seni so petti mulariri di tutoche, con perfere succendona si munori, mandona di munori, ma fa perice assorbendone gli nmori, mediante i succhiatoi carnosi, di cui questa specie posti con alcune specie di muffe e retiva fornita.

GEN. 5. Spenocarpo; Sphaerocar-degli alberi che ricoprono. Si ritrovano pus. Pericarpio da principio carnoso, ma ordinariamente in gran numero uniti ascati sopra filamenti, che formano un pic- volta molli nella prima loro età. I loro col fiocco reticolare. Gli sferocarpi sono semi vengono racchiusi in une o più celgeneralmente piccolissimi, sferici, o in lette piene di un umore viscido e glutiforma di trottola, pero, o fragola, stipitati noso: Hypoxylon globulare (1). o sessili, e la maggior parte di essi ha

una membrana per base comune a più in-dividui : Shaerocarpus coccineus, Bull. corteccia degli alberi morti o languenti,

sopra i legni putrefatti. Sono ordina-tondi, qualche volta allungati. Hanno i riamente grossi, di figura orbicolare loro semi rinchiusi in cellette che cono compressa, circondati da una borsa tengono nn umore viscido gelatinoso; (volva) che si apre a stella ; sono sessili l'ariolaria simplex, Corrugata, Cerae qualche rara volta anche stipitati, lisci tosperma, Punctata, Bull. (2). o rugosi. Nella prima loro età sono car- GEN. 10. CLATRO; Clathrus. Fingo nosi e solidi, ma in fine si riducono in molto grosso rotondo nel suo pascere, nna polvere seminale, che viene conte-chiuso entro una volva completa che si nnta in un inviluppo membranoso, che apre in due, poscia elittica. E formato da si apre all'apice e lascia scappare a guisa ramoscelli carnosi, cilindrici, disposti a

nidularie nascono per lo più sul terreno, ed alcone si ritrovano anche sui legni putrefatti. Sono piccolissime, fatte a forma zazione, sono quelli che più si avvicinane di calice o bicchiere, sessili, coriacee o ai licheni, e pereiò varie specie di essi venmembranose. I loro semi, lenticolari, pe- sono a questi ultimi ascritte. Codi una vadicellati ed assai larghi, si trovano immersi
in no sugo viscido della natura di una
potrichoder di della natura di una
potrichoder di della natura di una
potrichoder. gelatina situato nel fondo del calica: Nidularia verrucosa, Bull.

caelatum et epidendron. Bull. (1).

(2) Il caraltere generico della vario-eilindrica, o pel loro tessuto filamentoso per-laria non differisce da quello degl'ipossili. sistente. Nascono sopra le sostanze rege- Persoon ha soppresso questo genere, pertabili semi-putrefatte ed in fermentazione, che ve n'è uo altro del medesimo nome (1) Il genere Lycoperdon viene da Per- cresto a spese dei licheni.

soon diviso in più generi.

che in segnito diviene molto friabile, e sieme. Sono crostacei o coriacei o quasi che si apre irregolarmente. Semi attac-legnosi, di rado friabili, e qualche rara GEN. Q. VARIOLARIA: Variolaria.

GEN. 6. LICOPERDON O VESCIA; Ly- ne' quali qualche volta penetrano sino coperdon. I funghi di questo genere all'albumo. Quasi tutte sono perenni a sono quasi tutti terrestri, ad eccezione riserva di due che sono fugaci. Considi due sole specie, le quali nascono stono esse in tubercoletti sessili, coriacei,

di fumo la polvere suddetta: Lycoperdon cancello e formanti una specie di cupola: Clathrus volvaceus, Bull. (Clathrus can-GRN. 7. NIDULARIA; Nidularia. Le cellatus, Linn.) (5).

(1) Gl'ipessifi attess la loro organis-Il geoere Hypoxylon siccome è molto

accreseiuto di specie, così fo diviso in molti GEN. 8. Irossito ; Hypoxylon. Que-come l'Opegrapha di Achario, parte dei sti funghi sono chiamati con tal nome funghi come diverse muffe, variolarie e claperchè nascono sui legni o sulle scorze varie costituiscono la famiglia degli ipossili di Decandolle, la quale sta tra i funghi ed i licheni.

(3) Il clatro cancellato, unica specie

ORDINE SECONDO.

Funghi che hanno i loro semi sparsi in tutta la superficie del fungo stesso. GEN. 11. CLAVARIA; Clavaria. Na-sulla parte superiore di essi.

scono le specie di questo genere sopra le foglie morte, e semi-putrefatte, sui le pezize sopra quattro sorta di sostanze legni parimenti semi-putrefatti, e sul ter-cioè : 1.º sopra frutti coriacei di certi reno. Sono mezzane o picciole, e que- alberi, come, per esempio, la castagna, il st' ultime si rinvengono spesso unite in faggio, ec., o sopra i semi di qualche gran numero. Sono sessili, coriacee, o pianta annua come in quelli dell'Acmella; di consistenza soverosa, talora tenere, 2.º sopra il legno morto, i vecchi troncarnose e fragili. La loro forma è sovente chi, gli antichi legnami, i peli o sulle foa clava, ed ora sono divise in ramoscelli glio morte; 3.º sugli escrementi degli filiformi o coralloidei, che s'innalzano animali ; 4.º sul terreno. Perciò vi può verticalmente. Clavaria digitata, Bull., essere luogo a dividere questo numero-

a morire, sugli autichi legnami, sui mu-foggia di canmana o di coppa. Sono orschi, e sopra diverse altre piante crba- dinariamente composti da una sostanza cee, sui frutti semi-putrefatti, ed anche carnosa, per lo più fregile, e di una tradella figura di un bottoneino emi-ferico. Bull. o di trottola molto svasata, oppure è

litaris, Linn. (1).

ifi questo genere, nasce rinchiuso in una sculentus, Bull. Phallus impudicus (2). volva candidissima, che si rompe nell' »pice e lascia aprarire il fungo co'snoi rasentiva odore endaverico fetentissimo.

(1) Viene da alcuni preteso che il gra
(2) Il Phallus i no sprone della segala sia prodotto da una pite traforato da una quantità di piccoli specie di clavaria.

ORDINE TERZO.

Funghi i cui semi stanno sparsi

GEN. 13. PEZIZA; Peziza. Nascono Sphaeria digitata, Persoon, Clavaria mi- sissimo genere in quattro sezioni. Questi GEN. 12. TREMELLA: Tremella. Na- e qualche volta grandi o picciolissimi. sce que la soura i legni morti o prossimi Sono scavati nella loro parte superiore a

funghi sono solitari o in massa, mezzani sopra il terreno. E mezzana o pierola, sparenza cerea; Pesiza subulata el nigra, Gen. 14. Spegnolo: Phallus, Ter-

divisa in lobi talora ristretti ed allungati, restre grosso, collo stipite più o meno talora rotordi e frastagliati, e qualche largo, col cappello più o meno allungato, volta rassomigliante ad una vescica. Si ed incavato esteriormente da fossette o estende generalmente più in larghezza, piccole cellule, dalle quali escono i semiche in lunghezza. È sessile, cartilaginosa, Viene formato da una sostanza carnosa e fragile, ed il suo stipite è nudu, o cu-

perto alla base da una volva: Phalhis e-

(1) Questo genere, che Linneo tiferimi à cancello d'un rosso corallino. Tali ve alle Alghe, venne da Bulliard posto tra rami sono riempiti di una sostatura dell-i funghi, ed ultimamente è stato di la quescente, che diviene un'acqua fetida piec nuovo averitto alle alghe. Alcone specie solna di gongili. Il chiarissimo signor profes- lanto vennero lasciate ai funchi, e costisor Pollini riporta di averne trovato uno luiscono il genere Tubercularia di Tode e In nu sepolero di una chiesa soppressa di di Persoon, per esempio, la Tremello pur-Milano, nato sopra nu cranio tahido, che pureo, Linu. et Bull., è la Tuberculario

(2) Il Phallus impudicus porta lo stiforellini.

ORDING QUARTO.

inferiore.

pandum et auriscapium, Bull, GEN. 15. AURICOLARIA; Auricula-

ria. Nasce sopra i tronchi degli alberi Gen. 18. Fistulina, Fistulina, Vievivi e morti, sopra legnami o pali o so- ne comunemente sopra i tronchi vecchi pra il terreno. È vivace od annua, ed è ed a fior di terra. È grossa e rassomiglia formata da una sostanza per lo più mem- moltissimo ad un fegato tagliato in due, branosa o coriacea applicata lateralmente. La sua soperficie inferiore è munita di o stesa intieramente per l'inferior su-piccoli tubi isolati, entro a' quali stanno perficie sui tronchi degli alberi, e matu- i semi. Monea di stipite e la sua consirando si rovescia e disperde i semi dalla stenza è molle e carnosa: Fistulina bu-

des, Bull.

restre ovvero che pasce sopra i muschi, beri morti e vivi, ma languenti, e rare od altri vegetabili vivi o morti. È solita- volte sui rami. I boleti sono annui, ria o in massa e di grandezza mezzana. bienni o perenni, solitari, di mezzana Consta di sostanza carnosa molle, talvolta grossezza e qualche volta anche molto trasparente e fragile come la cera, e sta grossi. Il loro cappello è per lo più fatto sempre in direzione verticale. Nella su- a volta, ed ora ad imbuto, intiero o diperficie inferiore è ora liscia, e talora mezzato. La superficie inferiore è musegnata da nervi più o meno sporgenti. nita di pori o tubi rinaiti, ora contigui, Il suo cappello di rado è piatto, ma so- ora congiunti alia carne del fungo stesvente è concavo, fatto cioè ad imbuto, so, ove annidano i semi. Sono sessili o talvolta è piano e diviso in lobi varia-muniti di stipite centrale o laterale non mente ripiegati. Questo ordinariamente fistoloso. La loro carne è tenera, fragile viene sostenuto da un lungo stipite cen-lo molle, e coriacea o suberosa, la quale trale intieramente vuoto: Helvella mitra diviene quasi legnosa: Boletus laricis, et H. cornucopioides, Bull. (1).

GEN. 17. Inno; Hadnum. Terreriore sempre armata di punte che guardano la terra. La sua consisienza è comunemente coriacea, ma qualche volta

gl' idni sono carnosi, teneri, fragili. Portano i semi sulla loro superficie delle punte. Alcunl sono sessili ed altri stipi-Funghi coi semi sulla superficie tati, e parecchi mancano ancora di cappello propriamente detto: Hydnun re-

sua superficie superiore, la quale allora glossoides, Bull. vel Boletus heputicus, diventa inseriore: Auricularia tremelloi- Schoeffer (1).

GEN. 19. Boleto; Boletus. Com-

GEN. 16. ELVELLA; Helvella. Ter- parisce sul terreno o sopra tronchi d'al-Bull. vel Boletus purgans, Persoon.

GEX, 20. AGARICO : Agaricus. Tra stre oppure nascente sopra i rami morti. tutti i funghi, questo genere è quello, che i vecchi tronchi o legnami, o sopra alberi più degli altri abbonda di specie, le quali vivi, e massime sulle querce. È di mez- o sono terrestri, ovvero nascono sopra i zana grandezza, solitario o in massa, tronchi degli alberi. Gli agarici sono orremplice o ramoso, colla superficie infe-dinariamente solitari, ma qualche volta

> (1) Questa specie di fistulina ha la carne soda, vegosa, rosticeia, dalla quale, tagliata, esce un'acqua sanguirna, somi-gliante a quella della lavatura delle carni, all genere Fistulina è stato soppresso dal sig. Decandolle, micudolo al boleto.

(1) Poche s stipite lalerale.

dezza e sono bienni o perenni. Il loro lycoperdon; 7. nidularia; 8. hypoxylon; cappello è per lo più fatto a volta, ed 9. variolaria; 10. clathrus. alcune fiate ad imbuto intiero o dimezzato. Questo cappello è nella superficie inferiore coperto da lamine e fogliette, che nascono come raggi da un centro. Sono sessili o stipitati, ed in quest'ultimo sparsi in tutta la loro superficie. caso lo stipite è laterale o centrale, vuoto o pieno, guarnito di collare e volva, ovvero col collare e senza volva, o con volva senza collare. I funghi di questo genere sono sodi o carnosi, ĉoriacei o sugherosi e talvolta come legnosi : Aga- parte superiore.

rieus edulis, Bull. vel Agaricus campestris, Linn. et Schoeffer (1). Segue il prospetto degli ordini e generi dei funghi stabiliti da Bulliard.

PROSPETTO

Degli ordini e generi dei funghi di Bulliard.

ORDINE PRIMO.

Funghi che rinchiudono nel loro interno i semi. GEN. 1. Tuber; 2. reticularia; 3.

(1) Lo stipite, il collare e la volva han no servito di fondamento a Bulliard per data la seguente divisione degli agarici.

DIVISIONE PRIMA Agarici mancanti di stipite, ovvero che

DIVISIONE SECORDA.

- z. Stipite centrale a. --- centrale, pieno, (lattescenti
 - nudo : lamina: curvilinee. lnon lattescenti
- libere.
- . Collare sensa volva.
- 5. Volva senza collare.
- 6. Collaro a volva.

si ritrovano in massa. Variano in gran-mucor; f. trichia; 5. sphaerocarpus; 6.

Овріки аксопро.

Funghi ne' quali i semi stanno

Gan. 11. Clayaria; 12, tremella.

ORDINE TEREO.

Funghi coi semi sparsi nella loro

GEN. 13. Peziza; 14. phallus.

ORDINE QUARTO.

Funghi coi semi sulla superficie inferiore.

Ges. 15. Anricularia; 16. helvella; 17. hydnum; 18. fistulina; 19. boletus; 20. agaricus.

METODO DEI PUNGHI DI PERSOON. Le medesime cagioni che hanno

indotto Bulliard a formare un nuovo metodo dei funghi, e a riformare diversi generi di Linneo, e persuasero egualmente Persoon a fare altrettanto sui generi dal suddetto Bulliard stabiliti. Ha dividere e suddividere il genere agarico, e voluto perció tutti i funghi dividere in Ventenat, continuatore di Bulliard, ba due classi secondo la posizione dei semi o gongili o caselle che li rinchiudono. Imperocchè o essi sono alla superficie esteriore del fungo, ed allora stabiliscono i questo sta inserito lateralmente al cappello. funghi che chiameremo Giunocani, ovvero sono chiusi da ogni lato da un ricettacolo, ed allora costituiscono i Fenem che

diremo Angiocanpi. (V. questi vocaboli.). Questi ultimi formano la prima classe la quale viene divisa in tre ordini, cioè Sclerocarpi, Dermatocarpi, Sarcocarpi, mentre i gimnocarpi, che costituiscono la seconda classe vengono pure

divisi in altri tre ordini, che chiama Litoteci. Imenoteci, Nematoteci, e tanto sotto tecio duro e vario, nell'interno quasi curgli uni che sotto agli altri ha distribuiti i noso, che non si apre o che in vario modo suoi generi, i quali giungono al numero si apre quando è maturo: Xyloma salidi settant' uno compresivi i Bissi e le gnum, Pers.; vel Sphaeria saligna, Ehrh. Tremelle (1).

Maroon DI PERSOON.

CLASSE PRIMA.

che portano i loro semi, per lo più co- hispida, Tode. piosi, nell'interno del fungo stesso.

ordini.

ORDINE PRIMO.

Sclerocarpi, Funghi duretti, la cui sostanza interna è molle. Contiene sette generi.

Ges. 1. Sphaeria, Ricettacolo (stroma) vario. Sferette (shpaerulae) tondeg- Acchinde cinque generi. gianti, le quali quando sono secche compariscono per lo più incavate, ma se sono quasi globoso che in maturanza si apre a umettate si palesano piene di una gelatina guisa di raggio e slancia all'infuori con o latice gelatinoso, e di teche libere: Sphue- elasticità una rotonda vescichetta acchiuria militaris et Sph. digitata, l'ersoon, sa : Sphaerobolus stellatus, Pers.; vel Ly-

GEN. 2. Stilbospora. Manca di sferet- holus albicans, Will. ta. Le teche o spore ande ed iucorporate Stilbospora microsperma, Pers.

tacolo. Il peritecio più bislungo si apre rius, Pers. per mezzo di una fenditura longitudinale: Hysterium quercinum, Pers.; vel Hyste- forma di stipite, idroforo, sul quale appogrium nigrum. Tode; vel Variolaria cor- gia nna vescichetta nuda, che si apre con rugata, Bull.

(1) Il sig. Willdenow coi funghi e coi bissi ha formati gli ultimi quattro ordini del suo Sistema, che sono i Zilomici, i Funghi, i Gasteromici ed i Bissi.

Dia, d'Agric., 15°

GEN. 5. Naemaspora, Manca di 1i-

cettacolo, o se esiste esso è molle. Gelatina sporgente in cirri: Naemaspora chrysosperma, Pers.; vel Sphaeria, Sowerby.

GEy. 6. Vermicularia. Ha la casella globosa, sedente, piena di corpi vermi-Angiocarpi. Funghi chiusi, ossia formi, liberi, seminiferi: Vermicularia

Gan. 7. Tubercularia. Mancante di Questa classe rinchiude trent' otto ricettacolo, ovvero munita di uno quasi generi, i quali vengono suddivisi in tre emisferico stipitiforme. Gelatina o latice tondeggiante, compatto, il più delle volte rosso, persistente, che scola quando è umettato: Tubercularia vulgaris, Pers. et Tode ; vel Tremella purpurea, Linn.

ORDINE SECONDO.

Surcocarpi. Funghi carnosi pieni.

GEN. 8. Sphaerobolus. Ricettacolo vel Clavaria militaris et digitata, Linn. coperdon carpobolus, Linn.; vel Curpo-

GEN. 9. Theleborus. Ricettacolo in una sostanza nera, che scorre dai rami: globoso, incavato, intiero nel margine, gettante fuori una vescichetta quasi nu-GEN. 3. Hysterium. Privo di ricet- da , papilliforme : Theleborus sterco-

> GEN. 10. Pilobolus. Ricettacolo a elasticità: Pilobolus crystallinus, Pers.; vel Mucor urceolatus, Dicks.; vel Hydrogora crystallina, Roth.

Ges. 11. Sclerotium. E pieno, variante nella forma, nell'interno egualmente liscio, e nell'esterno, quando è a 59

306

maturanza, comperisce talvolta rugoso. vere seminale verde: Lycoperdon bovista, Selerotium crocorum, Pers.; vel Tuber Pers.; Lycoperdon eaelatum, Bull. parasiticum, Bull.

Pers. : vel Lycoperdon Tuber, Linn.

ORDINE TERZO.

Dermatocarpi. Funghi membrano si, coriacei o pelosi, pieni nel loro interno di polvere.

Quest' ordine si suddivide in tre sezioni e costituisce 26 generi.

SEZIONE PRIMA.

Tricospermi che hanno la polvere Fuligo rufa, Pers. seminale frammischiata a fili.

Lycoperdon phalloides, Dicks.

rivoltato i colla bocca per lo più pelosa : si nascosti : Diderma floriforme, Pers.; Geastrum quadrifolium, Pers.; vel Lyco- Sphaerocarpus floriformis, Bull. perdon fornicatum, Hnds.

Gan. 15. Bovista. Corteccia esterna plice, rigido, d' ordinario un poco rugobianca del peridio liscio, sessile (forse so, farinaceo. Fili sparsl per lo plú convolva), che poi scompare rompendosi giunti a rete, nascosti : Physarum viride nell'apice in modi irregolari. Polvere se- Pers.; Sphaerocarpus viridis, Bull, minale fosco-purpurea : Bovista plumbea,

Pers.; vel Lycoperdon ardesiaeum, Bull. stente, che in maturanza si rompe ine-GEN. 16. Tulostoma. Peridio mu- gualmente. Capellinio compatto, conato nito di pedicello e provveduto di bocca nella base al peridio, allargantesi elasticacilindrica cartilaginosa: Tulostoma bru-mente: Trichia varia, Pers.; vel Lycogala male, Pers. ; vel Lycoperdon peduncula- luteum, Mich.

tum, Linn. GEN. 25. Arcyria. Peridio che si GES. 17. Lyeoperdon. Peridio can- perde per metà. Capellizio nudo, sovraplescente che si apre in fine sull'apice, posto ad un ricettacolo calicinato: Arcycoperto di piccole squame o pruni. Pol-ria cinerea, Pers.; vel Trichia albida, Bull.

MBT

· GEN. 18. Scleroderma, Peridio a

GEN. 12. Tuber. Carnoso, più o corteccia soverosa duretta quasi a cancelmeno tondo, e di una sostanza variegata lo, che si apre infine indeterminatamente: da vene seminifere: Tuber cibarium, Scleroderma tinetorium, Pers.; vel Lycoperdon capitatum, Gmel.

Gan. 19. Lycogala. Peridio membranaceo, liscio, tondeggiante, nell'interno da prima ripleno di una massa polposa che si liquefa, e poscia ripieno di una polvere mescolata a pochi filamenti : Ly- -

cogala argentea, Pers. GEN. 20. Fuligo. Sostanza da prima polposa quasi senza forma, esternamente pelosa o fibroso-duretta, membranosa alla base, e nell'interno pelosa e fibroso-cellulare che in fine si cambia in polvere:

GEN. 21. Spumaria. Tegumento, o GEN. 13. Batarrea. Munito di volva forse peridio esterno polveroso o forfora-

e stipite. Il suo cappello è ripiegato, ov- ceo-celluloso, deciduo. Peridio (forse invero a foggia di campana, peloso, coperto terno) persistente ramoso-cornuto o semda uno strato di polve, e calittrato dalla plice tondeggiante e bislungo: Spumaria volva: Butarrea phalloides, Pers.; vel mucilago, Pers.; vel Reticularia alba, Bull.

GES. 22. Diderma, Col peridio Gan. 14. Geastrum. Munito di sot- ordinariamente doppio : l' esterno fragile, tilissima volva che si dilegua, colla esterna l'interno trasparente, alquanto distante. eorteccia del peridio fesso a stella in fiore Colonnetta grande, tondeggiante: fili scar-

Gas. 23. Phisarum, Peridio sem-

GEN. 24. Trichia. Peridio persi-

Gan. 26. Stemonitis. Peridio finis-cornutum, Pers.; vel Lycoperdon corsimo che quasi scompare, Capellizio a rete niferum, Bull. (1). alquanto compatto, che attornia lo stili-

dio, e che ad esso è attaccato: Stemonitis Polvere nuda che si può levare. Sporule typhina, Pers.; vel Trichia typhoides, Bull, per lo più globose ed uniformi: Uredo GEN. 27. Cribraria. Peridio tenuis- rosae centifoliae, Pers.

simo che scompare interamente o soltanto per metà. Capellizio formato da fili ridio. Sporule? riunite in cespuglio cidisposti a cancello, che circonda una pol- lindrico-trottoliformi, codate, framezzate vere ammassata: Cribraria coccinea, Pers.; da setti: Puccinia Juniperi, Pers.; vel Pucvel Sphaerocarpus trichioides, Bull.

SEZIONE SECONDA.

Gimnospermi, ossia a polvere nuda o priva di fili retati. GEN. 28. Licea. Peridio libero, ton-

deggiante o alquanto diffuso, fragile. Nessuna sottostesa membraua. Polvere semivel Sphaerocarpus sessilis, Bull.

Gan. 20. Tubulina. Peridii a foggia di tubi, conati in cespuglio, posti ordinariamente sopra una membrana. Polvere nuda, farinosa: Tubulina fragiformis, Pers.; vel Tubulifera arachnoidea, Jacquin.

GEN. 30. Mucor. Peridio membrarufus, Pers.; vel Mucor ramosus, Bull. (1). formi : Cyathus striatus, Willd.

GEN. 31. Onygena. Peridio con stipite, arido, tondeggiante e persistente. Polvere compatta, riunita, ma non frammischiata a fili: Onygena equina, Pers.; vel Lycoperdon equinum, Willd.

visibili, cilindrici membranosi, che ma- cettacolo o imenio aperto. turi si aprono per mezzo di un' apertura

GEN. 33. Uredo. Manca di peridio.

GEN. 34. Puccinia. Mancante di pe-

cinia cristata, Schimd.

GEN. 35. Trichoderma, Nudo, Polvere copiosa, farinacea cinta da una copertura tomentosa o pelosa: Trichoderma viride, Pers.; vel Sphaeria olivacea, Willd. GEN. 36. Conoplea. Bissoideo di

una forma particulare. Fili persistenti, compatti, rigidi, sparsi entro a una polvere visibile: Conoplea sphaerica, Pers.

GEN. 37. Pyrenium. Glohoso, sesnale senza fili: Licea circumscissa, Pers.; sile, intierissimo, che rinchiude semi nudi, ammassati a forma di nocciolo: Pyrenium terrestre, Tod. et Pers.

SEZIONE TERZA.

Sarcospermi ossia coi frutti lucenti carnosi.

GES. 38. Cyahtus. Ricettacolo co. noso, globoso, stipitato, da principio qua- riaceo fatto ad imhuto o incavato, chiuso si acquoso trasparente, in seguito opaco. sulle prime da un velo o epiframma, che Sporule nude, quasi congiunte: Mucor rinchiude delle copiose vescichette lenti-

CLASSE SECONDA.

Gimnocarpi. Funghi carnosi che GEN. 32. Aecidium. Peridii (acanli) contengono pochi semi entro ad un ri-

Questa classe vieue divisa in tre dentata . Polvere farinacea : Aecidium ordini, i quali comprendono trenta quattro generi.

(1) Le specie di questo genere (r) Questo genere è parassitico sulle funghetti fugaci. foglie.

ORDINE QUARTO.

Litoteci, Funghi che hanno una membrana fruttifera, o l'imenio che in- in vari tubi. fine si scioglie in gelatinu, ed acchiude due soli generi.

va e di un cappello sessile, incavato, con riformi: Dedalea quercina, Pers.; vel rami disposti a cancello. Latice scorrente, Agaricus quercinus, Linn. Clathrus ruber, Pers.; vel Clathrus cancellatus, Linn.; vel Clathrus volvaceus, Tubetti e pori cilindrici intieri: Boletus

GEN. 40. Phallus. Munito di volva e di cappello ovato sostenuto da uno stipite intero, coperto da un latice scorrente: Phallus impudicus, Linn.

ORDINE OUISTO.

Imenoteci. Imenio membranac

indissolubile, cosperso da spore. Quest' ordine si divide in sei sezioni e comprende 21 generi.

SEZIONE PRIMA.

Gli agaricoidei, ossiano quelli che dun, Pers. hanno I imenio lamellato o venoso.

GEN. 41. Amanita. Volvata. Cappello carnoso per lo più verrucoso. Lamelle avvicinate quasi intiere. Stipite il loides. Bull.

GEN. 42. Agaricus. Senza volva. pello vario. Lamelle o intiere o miste riaceo, coperto inferiormente di papille, a dalle più brevi, di rado semplicemente talvolta di setole, ovvero uniforme liscio: ramose: Agaricus edulis, Pers.

Grs. 43. Merulius. Cappello cernoso o membranaceo. Imenio venoso risceo, schiacciato, liscio e per lo più colle vene (pieghe) superficiali, alquanto peloso sull'apice: Merisma cristatum, gonfie : Merulius cantharcllus, Pers.; vel Pers. Agaricus cantharellus, Linn.

SEZIONE SECONDA.

Boletoidei o ad imenio sporgente

GEN. 44. Dedalea. Cappello dimezzato coriaceo-soveroso, al disotto re-GER. 3q. Clathrus. Munito di vol- tato con seni bislunghi dedalei quasi po-

> Gas. 45. Boletus. Cappello vario. edulis, Pers.

SEZIONE TERZA.

Idnoidei. Membrana fruttifera prominente in aculei o denti.

Gen. 46. Sistotrema. Cappello vario. Imenio da prima giroso-poroso, poscia massime nel mezzo lacerato in denti difformi schiacciati: Sistotrema nuercimun, Pers.; vel Hydnum candidum, Willd.

GEN. 47. Hydnun. Cappello vario. lmenio echinato, ossin sporgente con denti lesiniformi intieri: Hydnum repan-

SEZIONE QUARTA.

· Gimnodermi . Cappello variante più allungato, anellato o nudo. Amanita nella forma, ordinariamente dimensato, incarnata et viridis, Pers.; Agaricus phal-diffuso, acaule, coriaceo-secco. Imenio piuttosto liscio o sparso di papille. GEN. 48. Thelephora. Cappello co-

> Thelephora purpurea, Pers. GEN. 49. Merisma. Ramoso, co-

SEZIONE QUINTA.

gati, uniformi, semplici o ramosi, a su-re e di sporule ordinariamente in numeperficie levigata.

Gen. 50. Clavaria. Clavetta sem- vel Pesisa stercoraria, Bull. plice-ramosa, continuazione di un corto

GEN. 51. Geoglossum. Clavetta car- parti : Helotium aciculare, Pers. nosa per lo più compressa (breve) coll varia ophioglossoides, Ehrh.

SEZIONE SESTA.

Elvelloidei, Cappello stipitato, me branoso, distinto dallo stipite.

Gen. 52. Spathularia. Fatta a clava. Cappello schiacciato membranoso, scorrente per lo stipite da ambi i lati :

Spathularia flavida, Pers. GEN. 53. Leotia. Fatta a guisa di

capolino. Cappello circolare e a cono, col una forma distinta. margine riplegato, che strettamente attornia lo stipite: Leotia marcida, Pers.

GEN. 54. Helvella. Cappello piequasi difforme: Helvella leucophaea, Pers.; vel Helvella mitra, Sowerb.

GEN. 55. Morchella. Sehza volva Pers. ; vel Phallus esculentus, Linn,

GEN. 56. Tremella. Diffusa, gelanumero mancante di cappello : Tremella polvere : Isaria mucida, Pers. mesenterica, Pers.

della o copola ad emisfero, concavo, tumi- lo : Botrytis ramosa, Pers. detto, che porta i semi sul levigato disco. Teche folliculose invisibili ad occhio un-te, o diffusa bissoidea. Fili articolati o do, gravide di otto spore che svaniscono moniliformi : Monilia aurea, Pers. a guisa di fumo : Pesisa inquinans, Pers.

MET Gun. 58. Ascobolus . Ricettacolo ruasi scodelliforme, emisfero, carnoso, Teche manifeste, prominenti, le quali al-Claviformi. Funghi earnosi, allun- lo schiudersi compariscono piene di umoro di otto: Ascobolus furfuraceus, Pers.;

GEN. 59. Helotium. Munito di stistipite (di rado manifesto) o di un caule pite. Ricettacolo a forma di capolino, conalquanto crasso, Clavaria rugosa, Pers. vesso-emisferico , liscio da entrambe le

GEN. 60. Stilbum. Funghetti stipati margine sporgente e contigua collo stipi- che hanuo la forma di muffe. Capolino te: Geoglossum glabrum, Pers.; vel Cla- tondeggiante, solido, da principio subacqueo, o quasi gelatinoso, ma che in maturanza diviene per lo più opaco e gonfio: Stilbum hirsutum, Pers.

· GEN. 61. Aegerita. Funghetti (ncauli) in forma di granelli, pieni, quasi farinacei: Aegerita candida, Pers.; vel Sclerotium aegerita, Hoffm.

ORDINE SESTO.

Nematoteci, Funghi bissodei aventi

In quest' ordine vengono associati undici generi, cioè

GES. 62. Ascophora. Filiforme. gato ai due lati, membranaceo, gonfio e terminata da un capolino turgidetto vuoto: Ascophora perennis, Pers.; vel Ascophora ovalis, Tode.

GEN. 63. Periconia. Stipite semed umore seminale. Cappello cilindrico plice rigido, che termina con un capoliallungato, alveolato: Morchella esculenta, no farinaceo secco: Periconia lichenoides, Pers.

Gen. 64. Isaria. Alquanto bissoitinosa, pieghettato-tortuosa e nel maggior dea, semplice e ramosa, coperta da una

GES. 65. Botrytis, Diritta, fruticu-GEN. 57. Pezisa. Ricettacolo o sco- losa, dicotoma. Sporule riunite a grappo-

Grn. 66. Monilia, Munita di stipi-

Gan. 67. Dematium. Bisso di forma

indeterminata, diritto o ripiegato, quasi fare sopra la influenza della metritide (se affestellato, o diffuso. Fili lisci non tes- non profonda per lo meno superficiale) . suti insieme: Dematium strigosum, Pers.; nel riproducimento degli aborti e dei

vel Byssus fulva, Humb. parti prematuri. Ges. 68, Erineum, Epifillo, Fili o

Exiologia. - I fenomeni primordiali tubetti rigidi, grumosi, ammucchisti in morbosi di questa infiammazione, vengono cespuglio, nascosti sulle foglie. Erineum segnati da calore e da ardore nella cute : accrinum, Pers.; vel Mucor ferrugineus, dalla sua contrazione, segnatamente lun-Bull, go i fianchi, ai muscoli intercostali-dor-

Gex. 60. Racodium. Molle, allar-sali ad alle coscie; dalla sospensione di gato. Fili tessuti insieme a guisa di un cibarsi e dallo sbadigliamento. panno: Racodium cellare, Pers.

guernita di peli, ramoso-fibrosa. Himan-mina, e la stessa cavalla rifinta il più tia candida, Pers.

GEN. 71. Rhisomorpha. Rigida , a mano che la malattia progredisce, l' instrisciante, liscia, nell' interno ripiena di ferma dà segui di dolore, il quale si proun midollo peloso: Rhisomorpha subcor- paga ai lombi, nella parte superiore della ticalis, Pers.

senterica argentea, Pers.

METRITIDE. (Zooj.) infiammazione dell'utero detto volgar-orine sono accompagnate da segni non mente matrice : infiammazione la quale dubii di dolore e da gran copia di flati ; il succede più spesso nelle vacche che nelle ventre si gonfia, e la mano esploratrice cavalle, e nella capra più che nella cavalla rinviene i fianchi tesi, caldi più del natue nella pecora; infiammazione che si rale, ed al minimo tocco dolenti. estende talvolta a tutta la vagina ed anche

alle sue parti esterne, come pure alla di questo viscere, si conosce ponendo la da molte altre infiammazioni.

In seguito si manifestano i brividi Gen. 70. Himantia. Strisciante, agli arti posteriori ; la vacca più non ruscelto foraggio e la biada stessa. A mano

coscia, e perfino alla stessa vulva; la sete GEN. 72. Mesenterica. Gelatinosa, si fa grande ; la lingua secca ; il polso il venosa, strisciante, colle ramificazioni più spesso è frequente, espanso, duro; aldelle vene unite da una membrana: Me-cune volte in cambio è ampio soltanto sul principio, indi subito dopo si fa piccolo, debole ed anche inordinato. In qualche S' indico col vocabolo metritide la caso le evacuazioni delle feccie e delle

vescica orinaria ed agli altri visceri vici- mano sull'addomine, ivi il viscere esni, e di frequente nella vacca e nel-sendo tumido. Inoltre, abbenchè non si la capra precede la infiammazione delle possa, come nella donna, eseguire le mammelle. Questa malattia si sviluppa necessarie indagini, onde fare tale scoassai piu di frequente con lentezza che perta, pure gli animali ne danno dei in forma subitanea, differendo cosi in ciò segni col dimenarsi, collo sbuffare, col calcitrare, annunziando in tai modi il Non accade per solito la metritide dolore che soffrono mentre si cerca di

Se l'infiammazinne occupa il fondo

dopo il concepimento ; tuttavia non sa- scoprirne la sede. Se l'infiammazione è rebbe cosa difficile citarne diversi esem- alla cervice, ed alla bocca, si scorge colpi ; vanno ad essa attribuiti molti aborti, l'esplorazione per la vagina ; se è la e per certo, come si dice nel Disionario parte posteriore l'offesa, i dolori si compendiato delle scienze mediche, son- estendono ai lombi, e le fecce sono tratvi ancora molte importanti ricerche da tenute. Se anteriormente l'utero ne è colpito, l'addomine è tumido al pube, l' orina è trattenuta, o evacuata con dif- viene caratterizzata da uno scolo continuo ficoltà, ed in questo caso è facile pren- di muco più o meno denso e giallognolo dere errore giutlicando esistere piuttosto dalla vulva; le grandi labbra si gonfiauna cistitide : fa d'uopo perció essere no, fors' anche irritate dal continuo pascauti nel formare la diagnosi, e non lascia- saggio di quel liquido. Tanto poi la femre di avere sospetto sull'esistenza della me- mina del cavallo, che quella del toro, tritide. Le parti laterali di questo viscere non acquistano buona nutrizione, e la essendo infiammate manitestano tensione loro cute si mantiene sempre contratta : agli inguini e torpore alle gambe, per le egestioni dell'alvo e delle orine nou si cui difficilmente si eseguisce il passo i effettoano son regolarità. Al toccare il ed allorchè si sforza ad effettuarlo l'ani-basso-ventre manifestasi certa sensibilità. male zoppica.

ve, si corica difficilmente, e solo forse guisa di allontanare la mano esploratrice. negli ultimi periodi, e nè anche la vacca l'inalmente l'aspetto non è mai vivace; è veramente proclive a adraiarsi : appena mangia assai poco ; la autrizione depericoricate appoggiano la testa sul dorso, e sce di giorno in giorno; ed anche nei si fanno sonnolenti, e distendono il capo più moderati lavori si aumenta l' affanno sul letto giacendo sul dorso: entrambe del respiro, e somma si manifesta la propure si guardano tratto tratto i fianchi, strazione, quasi indicando la sede del loro malore. È se la bestia trovasi lattante, ò nello stato di pregnezza, le stesse mammelle si le comuni a tutte le infiammazioni. Il avvizziscono, e talora accade la totale concepimento, la gravidanza ed il parto

dei dolori che sono proprii della pleu- narlo, cioè alla gestazione. ritide. Non li soffriranno forse per la stesnon ne dà conferma.

L'infiammazione cronica dell'utero indicata dal contorcersi e dall'abbassorsi La cavalla assalita da metritide gra- dell'animale, quasi intendendo per tal

Cause. Le cause della metritide sono quelsoppressione della secrezione del latte. non potendo accadere senza il sopraecci-Giunta la metritide al messimo gra- tamento dell' utero, così sono esse tre do di acutezza, la veglia è continua, l'oc- circostanze le quali rendono la metritide chio dell'inferma bestia si mostra acceso, più comune in quegli animali che figliaprotoberante ; affannosa la respirazione ; rono di preferenza che in quelle che non considerevole il dibattimento dei fianchi ; furono mai madri. Risulta pure eosa osil polso teso, vibrato, frequente; torbide servabile il sapere che l'astinenza dal e scarseggianti le orine; accresciuta la coito diviene spesso causa della infiammeteorizzazione; i premiti sono continui, mazione dell' utero, il qual effetto procee con tal forza eseguiti, come che espel- de probabilmente meno dal trovarsi l'utelere si dovesse un feto; talvolta avvi an- ro privo dello stimolo genitale, che dal che il delirio. Egli è poi strano che le non adempiere esso alla fonzione impordonne soffrono al petto ed alla clavicola tante per la quale la natura elibe a desti-

Costituiscono altrettante cause efsa legge di consenso nervoso anche gli ficaci della metritide l'afflusso di sangue, animali? L'inspezione anatomica, dice gli sforzi dell' ntero, la compressione per Pozzi, ce ne instruisce, ma la osservazio- esso patita a motivo dell'azione dei mune patalogica fino ad ora (forse però scoli espiratori, gli sfregamenti che sofnon quanto basta esattamente instituita) frono l'apertura del collo e talvolta la superficie interna dell' uteros pel possaggio

del feto, della mano o degli strumenti del nosciuta, attaccata timidamente, e se continuano ad agire la cause che la cagionaraccoglitore.

E spesso la metritide un effetto del-rono. La metritide cronica esiste spesse la propagazione all'utero di certa flogosi volte da moltisimo tempo senza che la della membrana interna della vagina, e si sospetti, sia che apporti siatomi poco quindi dipende da tutte le potenze no- allarmanti e sensibili, sia che nei primi cive capaci di produrre la infiammazione periodi di sua esistenza essa non cagioni della vagina, quali sono i lavacri di que- verun fenomeno morboso. La metritide sta parte praticati con acqua fredda, co- cronica latente si sviluppa in principalità me spesso o giornalmente fanno i coz-sotto la influenza dei parti troppo moltizoni. plicati, o di parecchi sgravamenti labo-

Può inoltre essere la metritide de-riosi e successivi. terminata dal raffreddamento subitaneo Se questo genere d'infiammazione della pelle, ma in particolare da quella sia lieve, esi trovi circoscritta al solo utero, degli arti inferiori dei lombi, delle coscie coll' usare della semplice terapeutica (che e delle parti genitali esterne. . in seguito verrà indicata), conginuta alla

Si estende spesso questa flogosi alle dieta ed al riposo, si dee sperare il tube uterine ed alle ovaje, divenendo allo- totale risanamento. La risolusione della metritide si an-

ra la causa diretta della infiammazione di siffatti organi; di raro invece questi tras- nunzia collo scemamento del dolore e mettono all'interno la propria infiamma- del calore ; il ventre diventa più molle, e zione.

e l' altro nello stesso tempo.

non è più dolente; le orine e le scariche Qualora s' infiammino gli organi dell'alvo riprendono il loro corso natuurinarii e digerenti, che avvicinano la ma-vale, e si mostrano di buon colore : l' octrice, vale a dire la vescica e l'intestino chio ritorna vivace: la cute riprende la retto, non di raro la infiammazione si sua mollezza; i peli acquistano la loro trasmette a quel viscere, il quale trovasi lucentezza; l'animale mangia con appeallora flogosato soltanto in via secondaria, tito ; la nutrizione è vieppiù crescente; E cosa poi comunissima che la infiamma- tutti in somma quei segoi, dapprima mizione trascorra dalla matrice al peritopeo, nacciosi, si rendono miti. e talvolta dalla matrice allo intestino ret-Non potendosi ottenere la risoluzio-

to oil alla vescica. ne della metritide, questa passo, o alla Le malattie delle pelle, quelle dello suppurazione, o alla cangrena. Contenstomaco e degli intestini , e le altre che gono i libri molti esempi di suppurazione afiliggono i polmoni, cagionano assai di fre- dell' utero avvenuta dopo metritide acuta, quente la infiammazione dell' ntero, o so- Però questo non avviene scuza che la no prodotte da questa flogosi ; più spesso metritide passi allo stato cronico : altretla si vide aecadere dopo la scomparsa su-tanto dicasi dello induramento e della bitanea di siffatti morbi, ed in particolare esulcerazione dei tessuti appartenenti a

di quelli della pelle. tal viscere, come pure delle loro degene-In tal guisa la metritide risulta ora razioni seirrose cancrenose. causa, ora effetto, e per consueto. l' una Allorquando incomincia a formarsi la

vacca o la cavalla perdono totalmente l'ap-La metritide acuta passa allo stato petito, e la prima di esse non rumina ; la cronico altorquando essa sia lieve, sco-febbre raddoppia la sua forza; si accresce

suppurazione, i dolori ingagliar liscono; la

313 il meteorismo ai basso-ventre; le orine resistente fino dal quinto al sesto giorno; sono soppresse, e l' alvo è stitico. e tanto più avrà egli a confermarsi in sif-

Stabilitasi la suppurazione, ben tosto fatta idea, laddove l' infiammazione si fossi scorge una mitigazione dei fenomeni se risvegliata dietro ad un parto laborioso, sopraccennati, e talora quest'esito si cono- o per istrumenti da rozza mano adopesce dalla stessa marcia, che esce dalla rati, o finalmente se si fosse usata molta vulva, o commista alle orine. D' altronde forza nel travaglio del parto. A queste questi segui, ed il cessare istantaneo delle circostanze tengono dietro facilmente alsoffcrenze senza una causa manifesta, pos- tri esiti funesti, come una considerevole sono condurre il veterinario a sospettare emorragia, e la suppurazione e la cannon infondatamente esservi accaduta la grena

cangrena della stessa matrice.

Funestissimo sarà pur sempre il pro-Alcuni patologi distintissimi sono di nostico della metritide cronica : limitanavviso che la suppurazione dell' utero dosi ancora la infiammazione a produrre non possa accadere se non dopo avere la certo scolo senza dolori gagliardi, ne consua infiammazione percorso lu stato cro- viene temere che finisca col disorgannizzanico. Nella cavalla e nella vacca la cosa re il viscere, se pure qualche flemmasia non è così certamente, dacchè in questi del petto, o di taluno dei visceri addominaanimali non infrequenti se ne mustrano li nun venga a porre un fine alla vita della gli esempii ; dall'altra parte, la molta sen- paziente. Non è lecito dubitare della insibilità od irritabilità della matrice devono curabilità della malattia allorquando i doindubitabilmente, di preferenza a qua-lori diventando frequenti, annunzianu la lunque altro viscere, procurarle l'esito disorganizzazione del collo dell'intero, ed il della suppurazione. peso e il volume straordinario di questo

Lo scirro dell'utero è caso singolaris- viscere. Non lascia veruna speranza di simo tanto nella cavalla come nella vacca; guarigione lo scolo analogo alla lavatura molti lo ritengono dipendente dalla me- di carne, qualura diventa festidissimo, e se tritide, la quale non abbia potuto nè ri- i dolori sono ad un tempo lancinanti. solversi, nè passare alla suppurazione. Ciò Talvolta allora si perfurano le pareti delche maggiormente reca sorpresa si è il l'utero, atteso i prugressi della esulceratroyare questo viscere duro e calloso nella zione, il tessuto delle pareti dello intestisua totalità. Tale induramento e tale cal- no retto e della vescica rammollito dalla losità dipendono spesse volte dall'effetto infiammazione, si rompe, e si stabilisce di una lentissima flugosi. una comunicazione fra questi organi, i

quali non formano più che una infetta Prognosi. Il propostico della metritide acuta è closca.

sempre grave e pericoloso; se pure questa Cura.

infiammazione non si limiti a produrre Gli unici principii, che debbono diuno scolo di qualche settimana per la rigere la cura, così spesso infruttuosa della vagina, e se la malattia sia tanto grave da metritide, consistono, dice il diligentissimo disordinare le altre funzioni, ed in parti-sig. Giolo, nell'allontanare con accuratezza colare se la irritazione propagandosi al qualunque causa che possa determinare cuore si acceleri quindi la circolazione. Itanto direttamente quanto indirettamente

L'erudito pratico dovrà con buona l'irritazione, o, se vogliam dire, la stiragione paventare di questo morbo, se ad molazione dell' utero. Sarà quiadi necesonta dei presidii terapeutici, si nuostrasse sariu di ricorrere al salasso, e ripeterlo se Dis. d'Agric., 15"

il polso conserva la sua forza, e la sua nato il rammollimento del tessuto spetfrequenza, per non emergere l'utilità del tante a siffatto viscere; quivi la si ritrova primo. Risultano della maggior impor- mescolata a diversa quantità di sangue. taaza (sempreche il morbo annunzii un Partecipano per solito di codesti quadro grave) i bagni emollienti tepidi al disordini dell' utero, le tube, le ovaje, le basso-ventre ed ai fianchi, i clisteri dello doppiature del peritoneo, indicate col nostesso valore, dati per l'ano il più spesso me di legamenti uterini, la parte di peripossibile, ed anche per la vagina. Questi toneo che copre il fondo dell' utero, non clisteri per altro deggiono essere in poca che le sne porzioni vicine. È invero agequantità, onde non abbiano a produrre, vole il pensare che una infiammazione tanto nell' una parte che nell'altra, troppa non meno gagliarda di quella del flemdistensione, che riuscirebbe dannosa, ca- mone che si sviluppa in luogo tanto rigionandovi forti dolori. stretto come è la parte inferiore del baci-

Necroscopia. no, in un organo circondato da membrane, L'anatomia patologica dell'intero è e da visceri così eminentemente irritabili, pochissimo avanzata, in ispecialità riguar- non può far a meno di propagarsi in vado a cio che concerne la infiammazione rio grado si alle nne come agli altri. Per acuta : tuttavia si va d'accordo nel dire tal guisa, al vescica trovasi in molti casi che nei casi in cui la morte formi il re-ammorbata per lo meno esternamente ; sultato di tale flemmasia, si rinviene per di raro la peritonitide non giunge a comsolito l'utero aumentato di volume ; la plicare la metritide acuta gravissima, ed sua cavità contiene diverso sangue più o allora ove sopraggiunga la morte si rinmeno mescolato alle mucosità, al siero, vengono sul peritoneo, e nella sna cavità che gli danno un certo aspetto sanioso i le aderenze, ed i fiocchi albuminosi, le spesso il sangue è puro e talvolta in gran-quali cose non ne lasciano ignorare fino dissima conio. Le pareti della matrice so- a qual punto questa membrana sia stata no più addensate, il tessuto risulta mag- infiammata.

giormente rosso, ingorgato di sangue e Diremo finalmente che la sezione rammollito. Siffatte alterazioni non si degli animali morti in seguito ad un parto estendono già sempre a tutto il viscere, laborioso ci fa vedere l'utero di molto ma si rinvengono talvolta unicamente sul infiammato, segnatamente alla cervice; e collo, il quale è allara rinserrato; altre che qualche volta in diversi punti di esso volte, ne è affetto il fondo, la parte ante-si scorgano delle lacerazioni, e dei versariore o la posteriore. Il tessuto delle parti menti considerevoli di sangue. L' utero che non farono infiammate, si mostra so- trovasi poi in gran parte, ed anche nella do, pallido e più sottile di quello spet- sua totalità passato alla cangrena nel magtante alle porzioni dell'organo che pati- gior numero delle bestie morte da metrirono la flogosi. tide acuta, specialmente se ne furono cau-Qualora la metritide acuta non de-sa il porto laborioso, la rozza mano, gli

termiuó la morte, se non dopo avere ca-uncini, lo strano uso delle funi, ec. gionata la suppurazione, si rinviene la Deve in fine maravigliare il più admarcia infiltrata nello stesso tessuto nte-dottrinato zooiatro scorgendo l'utero, a rino, e fra questo tessuto e la membrana foggia di tomore durissimo e grossissimo, peritoneale; talvolta passa essa entro la contenere per intero il carcame osseo di

cavità della matrice, mediante certa per- un feto. In tale condizione patologica la forazione, od anche dopo aver determi- vacca, che n' era il soggetto, visse per lo

spazio di tre anni senza darne manifesti base, inseriti nel margine interiore del indizii, e morì inseguito per altra malattia, calice : stami numerosi, inseriti nel cali-Non ha molto il dott. Gialo ebbe a ce ; antere ovali, pendenti ; stilo filifor-

convincersi di un simil fatto. Nella Ispezio- me, della lunghezza degli stami ; stinuna ne degli animali sacrificati il di 7 ottobre troncato; casella a tre logge e tre valve 1837 nel pubblico mucello in Rovigo tro- che si uprono nella somunità : semenze vò l' utero di una vacca a guisa di un tu- numerose, piccole, sottili, appuntate nelmore avente i suindicati caratteri. Fattane le due estremità attaccate al ricettacolo con ogni diligenza l'apertura, vi trovò il centrale. carcame di un feto, che dalla configurazione e solidità delle ossa doveva avere oltrepassato l'ottavo mese. Nello stesso genere. Noi registreremo le seguenti : utero riscontrò una materia simile in consistenza, in colore, ed exiandio nell'odore, - M. a caste. al tuorlo d' novo infracidito, prodotta, a suo credere, dalla soluzione e disorganiz-

zazione delle parti molli del feto mede- tifloro per causa delle sue foglie più lunsimo. Ad onta di tanto disordine, esistente ghe, più strette, peziolate, lineari, lanin un organo così irritabile e sensibile, la ceolate, aguzze, obblique, oppure falcavacca era ben nntrita, ne durante la vita te, ruvide e luccicanti; fiori maggiori, diede segni di malessere : la parti ade- di un bianco gialloguolo , disposti in renti allo stesso utero non si riscontra-ispecie di ombrelle uella sommità dei rono minimamante alterate; anzi bisogna pedicelli, che formano una pannocchia confessare che esternamente nel viscere irregolare, ramosa e terminale.

non si riscontravano le più leggiere traccie di flogosi. Si seppe in seguito che questa vacca, M. lophanta (1), Vent. - M. utrina, fino da due anni avanti, non era stata Curtis magcoperta, bensì colpita da malattia conminaccia d'aborto, che poi tutto svani. E

pure da notarsi che in questo frattempo rami alterni, aperti ; foglie quasi sessili, essa non avea dato segno di estro amo-lanciolate; le giovani foglie, così pure i ruso. METRO, F. MISURA.

METROCELE.

METROSSIDERO; Metrassideros; co giallognolo.

Metroferrato. Che casa sia, e classificazione.

ziose, eleganti, sempre verdi, originarie lia); a foglie curve (falcata); a foglie della Nuova Olanda : appartiene alla famiglia delle mirteacee.

Caratteri generici.

(1) Il nome tophanta, cioè a pannoc-Calice monofillo, accampanato, a chia, non e proprio di questa sola specie, cinque denti ; petali cinque ristretti alla conviene egualmente a molte altre.

Enumerazione delle specie. Molte sono le specie di questo bel

M. ANGOLOSO; M. costata, Smith.

Caratteri specifici.

Questa specie si distingue dal mol-

M. CITRINO ; Melaleuca lanceolata; Melaleuca a foglie lanciolate. Smith. -

Caratteri specifici. Caule grigio, alto due metri e più ; ramoscelli rossicci, e coperti di peli felpati e splendenti ; fiari di un bel rosso carico, nutrerosissimi; stanti lunghi da Ernia causata dalla discesa dell'utero, due a tre centimetri ; antere di un bian-

L'arietà.

Questa specie ha belle varietà o Genere di piante fruticose, gra- sotto-specie a foglie strette (angustifolunghe, e cigliata. La falcata fa un bel-piccoli, di un bianco giallognolo, con lissimo effetto quando è in fiore, e la ci- brattee a quattro piccoli petali, disposti gliata è forse la più bella sotto-specie di in pannocchia diritta e terminale ; antere questo genere.

M. GLANDULOSO: M. elandulosa ; M. rigida ; M. pungente, Hortul. Caratteri specifici.

Foglie lanceolate, quasi lineari, terminate da una punta dura e pungen- gioventù ; foglie ovali, lanceolate, sessili, te, con punti tauto negli orli quanto nel- distintamente orlate da un nervo : stami la superficie, i quali le rendono aspre al rossi; petali biancastri. tatto; di un bel verde.

M. ISPIDO; M. hispida, Smith. -M. anomala , Vent. - M. hirsuta. Andr.

Caratteri specifici.

irti per cansa di peli ruvidi e porporiui, un biauco rossiccio, a molti rami e raalti un metro circa ; foglie quasi sessili, moscelli ; rami pieghevoli, fulvi ; i gioopposte in croce, cuoriformi alla base, vani getti felpati e rossicci ; foglie lanalquauto ruvide al tatto; fiori diritti, di ceolate lincari; fiori biancastri, pubeun bel rosso; petali quattro o cinque scenti, disposti nel modo solito. rotondi, glabri al di dentro, irti al di fuori : stami numerosi, a filamenti bianchi ed antere gialle : fiorisce nella state. za delle latitudini conviene avere anche

M. LUCIDO; M. lucida, Linn. -M. diffusa, Smith. - M. diffuso.

Caratteri specifici. miuali ; pedicelli opposti e biflori.

Hortul. - M. buxifolia; M. a foglie che potranno per l'avvenire introdursi di bosso, Nob. - M. ciliata, Smith. Caratteri specifici.

Rami coperti di peli bianchi ; fo- degli arboscelli di questo paese , che atglic ovato-elittiche, di un bel verde, laurifolia, Hortul.

Caratteri specifici.

Arboscello, il cui caule diritto è alto da tre a sei piedi ; rami opposti in mente scoperte, crescendo naturalmente croce, ascellari, glabri, rossicci : foglie in un terriccio formato di rimasugli anopposte, peziolate, appuntate, luccican-tichi e successivi di vegetabili, ripieno

gialie ; fiorisce nella primavera. M. ORLATO; M. marginata, Cav.

Scon. - M. latifolia, Hortul. Caratterl specifici.

Rami pelosi e rossicci nella loro M. SALIGNO; M. viminalis; M. a

foglie di vimine. Caratteri specifici.

Rami e ramoscelli pendenti per ogni verso, come quelli del salcio pian-

Cauli diritti, cilindrici, ramosissimi, gente; caule diritto, quasi bianco o di Coltivazione.

Indipendentemente dalla conoscen-

quella dei luoghi, nei quali la natura ha collocate le piante, per poter dare le più sicure indicazioni relative alla loro col-Foglie ovali, a tre nervi e glabre ; tura. Ma siecome, da qualche tempo, noi fiori gialli, in paunocchie ascellari e ter-coltiviamo alcuni vegetabili della Nnova-Olanda, e siccome il governo loro sem-M. MIRTIFOGLIO; M. myrtifolia, bra che debba convenire anche a quelli ia Europa, così offriamo quivi alcune uozioni principali sopra la coltivazione

tualmente si trovano nei nostri giardini, M. MOLTIFLORO ; M. floribunda, e cio riportando le stesse parole di Du-Smith. - M. connata, Desfont. - M. mont De Courset: questo articolo ha specialmente di mira i metrosideros, le nielalucche, le lettosperma, e le fabricia. Le piante delle contrade nuova-

ti, punteggiate, odorose, verdi; for in conseguenza di sostanze acconce a

MET

rendere l'accrescimento e l'annuale lo-fe, la quale necessariamente è viziata. ro vegetazione tanto perfetti, quanto pos- Non si raccomanderà mai abbastanza il sono esserlo, quindi è necessario sommi- far godere dell' aria aperta ai vegetabili nistrar loro a poco a poco una materia che soggiornano in questi asili del verno, che riunisca in sc le proprietà di questa e molto più, allorche le stufe siano ristrette e troppo piene di oggetti. Quanterra prima essenzialmente vegetale.

Lo pura terra di eriche sembra, to più la stagione è umida, tanto più le che sia la migliore a potersi adoperare, mie stufe sono aperte, e lo sono come perchè altro essa non essendo che il pro- nel mese di maggio ; in questa maniero dotto della distruzione delle piante, per- nessuna delle mie piante si copre di mesciò possede tutte le qualità necessarie fa, e la vernale loro vegetazione non per la conservazione ed accrescimento di trovandosi trattenuta dalla menoma emaquesti arboscelli. Avendo quasi tutti nazione malefica, esse perciò conservano delle radici minute, slegate, numerosis- con una bella verdura uno stato robusto sime, come quelle delle eriche, la terra e sano: appunto d'eriche conviene loro perfet-Egli è certo che questo trattamento

tamente. per gli arhoscelli, dei quali si parla, è

Le specie di questa qualità sono loro favorevolissimo; ma non credo petutte voruei. În poco tempo sfruttano la rò che pussa assolutamente convenire a terra, e le radici loro arrivano a toccare tutte le piante della Nuova-Olanda. Mi gli orli del vaso. Esigono adunque fre-parve che la specie dei generi platiloquenti trasponimenti; e, siccome quasi tium, crowea, pultenea, daviesia, ec., tutte le piante dell'ordine dei mirti re- esigano una temperatura più dolce nel stano sempre alterate per motivo della verno. Per non conoscere la posizione qualità delle loro radici, così domandano di queste piante nel loro paese originafrequenti successivi annaffiamenti, anche rio, non possiamo noi che andar tentone nel verno, tempo in cui la maggior par-relativamente alla loro coltivazione : le te vegeta ancora. Dall'altro canto, la loro prove, il tempo ovvenire ci instruiranno, verdura sempre permanente ne è un ma forse a nostre spese. È adunque cosa motivo di più. migliore per riguardo alle piante che

Le melaleucche, metrossideri e let- sembrano più delicate o meno rustiche, tospermi, non sono sensibili ai freddi or- trattarle con moggior attenzione e collodinarii. Egualmente che le criche, sop- carle in un' aria più temperata.

portano i tre primi gradi di gelo senza Tutte le piante di queste contrade risentirsene. Una temperatura dolce nel australi devono trovarsi în pien aria dal verno farelibe luro più male che bene, principio di maggio sino all'ottohre, ed Il frigidario loro basta pienamente; e, anche sino al novembre; gli arhoscelli all' eccezione dei giorni di gelo alquanto dei quattro generi precedenti possono rigoroso, conviene somministrare loro il restarvi sino al dicembre, se si crede che più d' aria che si può, e più ancora nei troppo non cresca il gelo. Nella state gotempi umidi ; perchè, come si dirà nel-derunno la presenza del sole durante all'articolo delle stufe, non è l'umidità meno la metà del giorno. dell' aria esterna che loro pregiudichi,

Moltiplicazione.

siccome non nuoce a tutte le eriche ed Le melaleuche, metrossideri e letaltre piante che restano sempre verdi, tospermi si moltiplicano in tutte le mama quest' istessa aria stagnante nelle stu-niere, colla seminagione , colle margotte,

cui piantoncini. Le semenze dei due pri- primavera o nella state. Benche abbiano mi generi impiegano tre o quattro anni cangiato, per cosi dire, il loro corso naad acquistare la maturità necessaria per turale della stagioni, conservano ancora nascere. Allorchè si lasciano le casel-verisimilmente nel principio del nostro le sopra i rami, e quando arriva il inverno un movimento del loro antico tempo della loro naturale apertura, so- andamento. Ciò forse si verifica egualmenvente si riseminano da sè nei vasi e nel te in tutte le piante di questo emisfero. terreno in cui si trovano. I lettospermi MEZZADRIA.

maturano più presto i loro semi ; in ca-La messadria, o messeria colonipo a 18 mesi sono buoni ad essere im- ca nel suo più stretto senso verrebbe a piegati. Si seminano in vasi ripieni di significare come una specie di società terra di eriche, e basta quasi un' irriga-stipulata tra il coltivatore ed il propriezione per ricoprirli. Quando le giovani tario. Il proprietario presenta il fondo al pianterelle hanno due pollici di altezza, coltivatore, e quindi funziona da capisi trapiantano separate in piccoli vasi, e talista; ed il contadino non è altro che si aiutano a riprendere in un letto tepi-socio d'industria, e v'impiega il suo perdo ed ombreggiato, oppure all'ombra, sonale e la sua abilità agricola. Il ricavo Questa seminagione deve farsi in un let- che ne emergerebbe verrebbe spartito per to caldo sotto ripari a vetri, per accele- metà, e quindi nn tal contratto sarebbe rare la germinazione. pel mezzadro un potente impulso a ri-

La via delle margotte è quasi sem-trarre quanto più può dal suolo, adescato pre sieura ; prendono radici nel cor-dalla speranza di procacciarsi uno stato so dell'anno, e nel secondo si possono sempre più comodo. Felici quindi quelle separare. Si fanno in piccoli vasi o nei contrade dove un tal patto è fondato su cornetti ; ma è cosa più sicura cercar queste antiche consuetudini l Ma stette l'arboscello per intero sopra un letto il nome, dice egregiamente l'ingegnere caldo, e margottarne i rami in vasi ri- Dossena (Annali d'Agr. di Milano, vopieni di terriccio di eriche. lume XIV, pag. 201), a si cambio la

La maggior parte delle specie di cosa : i mezzadri di oggidi ben diversaquesti quattro generi riprendono per via mente sono trattati dai padroni, sicchè di piantoncini ; ma alcune sono più dd-alle antiche usanze, fonti di dovizia e di ficili, come la melaleuca myrtifolia, flo-morale, sottentrò una quasi generale aviribunda, ec.

un letto destinato per simile moltiplica- in ragione del progredimento dei huni, zione, o iu vasi pieni di terra di eriche, pare divenuto peggiore. immersi in un letto tiepido e coperti da;

una campana di vetro nei primi giorni, usitati in Italia. Alcuni impiegano lungo tempo a radica-La mezzadria è un contratto col re, altri anticipano. La rinscita par che quale il proprietario, o l'usufruttuario dipenda dal tempo in cui si pongono in di un predio rustico da a coltivare il terterra, come pure dalla temperatura del- reno ad una famiglia di agricoltori, per la l'atmosfera. Sarebbe possibilissimo, che quale stipula il capo della medesima, e si i piantoncini degli arboscelli dell'emisfe- obbliga, generalmentte parlando, di paro australe riescissero meglio ponendoli in gare dapprima un fitto generalmente in terra nell'autunno, piuttosto che nella formento o l'equivalente in contante; indi

dità per parte dei proprietarii, per cui Questi piantoneini si pongono o in lo stato dei coloni invece di migliorare

Vediamo i patti più generalmente

d'animali e d'uova in determinate epoche, e tutto il restante di pollame e vo- mezzadro, e sta a di lui carico la provvilatili domestici, educati dalla famiglia sto, e la manntenzione de medesimi. Il del lavoratore, rimane sno. Rapporto poi mezzadro nella pianura dee porre di proa certi volatili molto voraci, come oche, prio la metà delle sementi di ogni qualiforchini, o polli d'Inida (gallopavo), mol- tà di grano, o biada, di cui si suole inti padroni pattuiscono, che i mezzadri vestire la possessione, siccome ancora la non ne possano tenere che un piccolo metà dei bestiami necessarii, e convenumero, e se sorpassa, convengono che si nienti allo stabile medesimo. Rari però dividano egualmente fra essi contraenti, sono i mezzadri (stante la miseria in cui Circa le uve il padrone se ne riserva la trovasi la maggior parte dei medesimi) elezione, ed alquanti panieri segnatamen- che abbiano di proprio nna tale metà di te delle precoci, e delle sezzoje, e ne esi- bestiame, quindi il padrone somministra ge pur anche un poco di secca, e di ap- del proprio tutta quella che manca, onde

Tutti gli attrezzi rurali sono del passita in proporzione della qualita, e ottenere la miglior coltivazione, e la maggior rendita del fondo, e ne addebita il ¡mezzadro passi di sua parte una mina di mezzadro della metà, giacchè ad uguale framento anoua al padrone all'epoca della pericolo e vantaggio, ossia a comune per- divisione del raccolto per ogni pajo di dita e guadagno si ritiene un tal capitale : bovi, ed una metà per ogni pajo di vac-

altre volte il mezzadro la provede altro- che, e uo tale bestiame stia a vaotaggio e ve (1). All' occasione che le vacche e le pericolo o fortuna del solo padrone; alserofe figliano, è pratica invalsa in alcuni cuni però tra questi vogliono pattuire il luoghi, che il padrone dia gratuitameote pericolo di detto bestiame a carico couno stajo di crusca al mezzadro per ogni muoe, ma già atteso detta miseria è una delle medesime. Sonovi alcuoi pa-lhen raro che i padroni in caso di disdroni (massime fra gli affittuari e con-grazia ne possano essere compensati. duttori delle possessioni) che si fanno Inoltre colà taluni pur csigono che il corrispondere dal mezzadro l'annuo frut-loezzadro debba lavorare gratuitamente to del cinque, ed alcuni aoche del sei qualche discreta porzione di terreno a per cento sopra la quota di capitale che vantaggio del padrooe. Le castagne diviessi padroni somministrano, e che supera donsi comunemente per terzo, ma il mezquella che di suo vi ha il mezzadro, ma zadro ba uo lauto compenso del sesto ordinariamente i proprietari, che non lo-che lascia, colla gratuita libertà (e sa ben cano i loro poderi, non chiedoco un tale egli metterla a suo profitto), di sostentafratto. Nella montagna poi, per l'accen-re la sua famiglia e le opere colle castanato motivo di miscria, il capitale è tutto gne verdi per tutto il tempo della raedel padrone, è colà è in vigore da tempo colta, che alle volte, per sopravvenienza immemorabile la giovatica, cioè che il di nevi, sorpassa un quarto dell'annata.

vacche, montoni, pecore, agnelli, capre, saro, perchè coo essi lavorare egli possa od porci, ec., a norma dei luoghi, li daoco il proprio soo patrimonio, od un fondo da tutti metà a profitto.

Le condizioni di questa locazione, o fittanza. dell'atto sotto firma privata sono in generale (giacchè esse variano secondo le pro-quando il padrone di un podere loca al viucie), 1.º che il locatore ha Il diritto di suo massaro dei bestiami col carico di prenrivendicare il bestiame dato a mezzadria. Ier cura del loro notrimento, per custonel easo che il locatario soggetto vada ad dirli durante la locazione, e servirsene per un sequestro; a.º che se il bestiame viene la coltivazione e miglioramento del podere. a perire per caso fortuito, la perdita sofa petrite per caso fortunto, la perutta 201-1

123 100281000 pito cuerce a uneca, ce un caso de la fecta entre debba dal locatore e ce dal loca-10028100 e di locatario somministrano ciaturio 3.3º che sa poi perisce per colpa del seuno metà dei bestiami, che custoditi venocario, il locatario solo debba soffirme gono dal locatario, ne condicione di divida perdita; 4.º che il latte, til letame, i la-idere per metà i risoltanti animali, e la vori del grosso bestiame, appartengono al loro lana. locatario, e che il locatore avra diritto solmento dei contraenti.

la semplice e quella di massaria,

(1) Quelli che danno a nodrire bovi, lare, il quale non è soo fittajuolo o masaltri ottenuto sotto titolo di locazione o di La mezzadria di massaria ha luoge

Les locazione può essere a metà, se il

Il locatore può dare al soo fittajuolo tanto sulla lana e sulla moltiplicazione degli i bestiami a stima, col carico, percepenanimali. Queste leggi generali sono suscet- doce il locatario tutto il profitto, abbia da tibili di molte altre convenzioni a piaci- essere lo proporzione aumentato il prezzo della locazione. Il locatario è obbligato di Si distinguoco due sorta di mezzadria, restitoire alla fice della locazione i bestiami dello stesso valore di quelli, che ri-La semplice ha luogo, quando il pro- messi gli furono all'atto della stipulazione prietario dei bestiami li dà ad un partico- della locazione e secondo la stima.

MEZ

MEZ

La raccolta dei marroni ordinariamente è Il principio dell' anno mezzadrile . accordata al mezzadro al terzo, sebbene mon è in tutti i luoghi ad un'epoca stesperò v'abbiano alcuni padroni che per sa, mentre nelle montagne più alte copatto li vogliono tutti per se, e parocchi mincia e termina per san Michele di setsi riservano ancora la scelta delle lane tembre, nella montagna più bassa alcuni nell'eguale divisione delle medesime quan- al primo giorno di marzo ; ma la maggior to sia al peso. Rari sono quei mezzadri , parte al principio dell' anno nuovo , cioè che prestar si vogliono a pagare la metà al primo giorno di gennaio. Alcune parti del letame che dal padrone si volesse della pianura nel primo giorno di nocomperare per ispargerlo sulla possessio- vembre, in altre col giorno di san Mine loro ammezzadiata, e durasi fatica a chele, cioè a 9 settembre suddetta ed altrovarne di quelli, che prestar si voglia- trove col san Martino (11 novembre). no a pagerne il terzo; ma così rari poi In questi ultimi casi poi pel raccolto dei non sono quelli che vendono lo sterco di foraggi, i prati e la stalla si consegnano galline, aozichè spargerlo nella posses-anticipatamente in primavera.

sione, ritenendolo essi tutto proprio at-'Noi abbiamo fatto cenno di questo teso il pollaine e l'affitto di cortile che contratto quando si disse degli affitti

pagano al padrone.

(Vol. II, pag. 213): ma è di questo luo-Oltre al trasporto alla casa del pa- go trattarne diffusamente, e come si medrone delle granaglie, fascine, uve ed al-rita il soggetto. Noi potremmo scegliere tri generi di parte padronale dell'effetto eletta materia dai Georgofili, da quegli concesso a mezzadria, trasporto, che è a accademici fiorentini, i quali sempre con tutto carico del mezzadro, vi sono alcuni pari amore, e con pari dottrina trattaropadroni che esigono pur anche per patto no e trattano i più importanti oggetti che i loro mezzadri siano tenuti a ser-della agricultura, nel senso più esteso virli con carro, bovi e persone sempre, considerata. Ma senza ripescare qua e la e quando vengono da essi o dai loro uoi crediamo meglio limitarsi a tradurre agenti o fattori comandati a fronte della la più bella Memoria che in proposito sola colezione. Un tal patto, qualora dal siasi caduta sott' occhio, cioè un magipadrone si facesse eseguire nella sua am- strale lavoro del sig. A. C. P. De Gapia estensione, diverrebbe iniquo, e pa-sparin Pari di Francia , membro dello tirebbe d'angheria, e preangheria, e tan-Istituto, ec. ec., agronomo insigne, che to più in quanto che è pur costante in- ci gloriamo avere conoscinto dapprerso valso costume, che il padrone medesimo nel nostro viaggio di Francia e d'Inghilesiga dal mezzadro (e sotto penali) che terra. Sultanto crediamo di aggiungere non possa andare in carreggio ne per se, alla fine dell' articolo III una dottissima ne per interposta persona con le bestie Dissertazione del celebre nostro economicomuni, sebbene suo proprio sia il car- sta italiano, il sig. Gino Capponi, e così ro, e sua pure sia la metà del bestiame , speriamo che le nostre premure otteogaquindi i più equi si limitano ad esigere no il gniderdone di appagare picnamente soltanto alcuni carreggi in caso di risar- i nostri leggitori.

cimento alle loro fabbriche, e di traspor-Infatti il lavoro del De Gasparia, se to delle entrate de' loro poderi ai com- ha per oggetto di esaminare in se stesso il pratori delle medesime, o si mercati a contratto di mezzadria, di valutarne i vandiscreta distanza e per le legne alle lo-taggi e gl'inconvenienti, gli effetti che ne darivano alla società ed a quei che lo

Dia. d Agrie., 15

522

MEZ

stinulano, di paragonarlo cogli altri siste- dei prezzi. In questi differenti casì il promi di coltivazione, di mostrare infine in prietario somministra per la sua perte il qual modo si contrae, ed a quali condi-terreno; l'affittuario, l'intelligenza diretzioni si scioglie, nulla deve lasciare a de-trice ed i mezzi necessarii per ottenere siderare. Eccolo. il prodotto.

ARTICOLO PRIMO

Definisione della messeria.

Così questi contratti suppongono: 1.º che il proprietario non possa disporre nè del suo tempo per dirigere la coltivazione, pè di verun capitale per renderla produttiva; 2.º che gli affittuarii sieno L' esercizio dell'agricoltura, come idonei ad essumere questa direzione, sia quello d'ogni altra industria, vuole il per le loro facoltà intellettuali, sia per i

concorso di un' intelligenza direttrice di mezzi dei quali possono disporre. forze e di materiali. La terra, i vegetabili Ma può esservi un altro caso per cui e eli strumenti rurali costituiscono il ma-il proprietario non potendo dirigere la teriale : gli nomini e gli animali la forza ; coltivazione, trova solo affittuari, i quali alla più opportuna distribuzione di essa d'altronde mancano di un capitale suffipresiede l'u uana intelligenza. Un indivi-ciente a far valere il suu fondo.

duo solo può talvalta disporre di questi Questo capitale può dividersi in tre elementi diversi ; può essere proprietario parti ; la s.º riguarda i lavori annui ; la del suolo, servirsi delle soe braccia nella 2.º gli strumenti necessarii alla coltivacoltivazione, e adoperare le sue facoltà zione e alla raccolta, fra i quali si deve intellettuali a dirigeria. Ma per lo più il comprendere il bestiame : la 3.º infine è proprietario altro non possiede che il suo-destinata a pagare la rendita al proprielo, c deve cercare altrove gli agenti for- tario o ad assicurarla.

niti delle condizioni che gli mancano, e Per attenersi da prima al caso più senza le quali fion esiste coltivazione, semplice, supponiamo che al colono mon-Donde ne nacquero i varii contratti d'af-chi soltanto quest' ultima parte. Chiarafitto. d'enfiteusi, di tributi fendali e fi-mente si scorge che la retribuzione al pronalmente di mezzeria, del quale ora par-prietario dipenderà dall'esito della raclia:no. colta, e dalla rendita vantaggiosa della

Tutti questi contratti riconoscono, medesima; e ciò che più importa, dipenper vero dire, la stessa causa, ma tuttavia derà inoltre dall'economia e dalla previprovengono da circostanze diverse. Tal-denza dell'affittuario nelle annate buone, volta, tanto nel sistema feudale quanto virtù che lo condurranno a formarsi un nell'enfitensi, conviene che i possidenti capitale di riserva onde provvedere al redano le loro proprietà per un tempo in- deficit delle cattive. Così , in un paese determinato, riserbandosene soltanto, per dove l'esito delle raccolte fosse incerto, dire eosì, l'alto dominio , e la facoltà di lo smercio raro e i coloni poco istruiti, riprenderne il possesso in certi dati casi; il rischio di perdita sarebbe frequente e tutto ciò col patto di averne una ren- per i proprjetari, i cui crediti sarebbero dita fissa e invariabile. L'affitto ne dif- sempre ipotecati sulla futura raccolta, e ferisce in quanto che la durata del cou- che ricavar non potrebbero da una ractratto è determinata, e le condizioni pos- culta esuberante un fondo di previdenza sono variarsi ad ogni stipulazione secon- per guarentigia della parte a loro spettand) le stato del terreuo e le circostanze le, quando ne succedessero delle sterili.

Cosiechè apparisce quasi împossibile il concludere degli affitti in denaro, quando il colono si trovi in simile posizione.

Che se inoltre il coltivatore non possiede le altre due porzioni del capitale a lui necessario, il possidente dee farne l'unticipazione ; dovrà provvedere la fat- to di mezzeria trovasi in Catone (De re toria di bestiami e d'istrumenti, sovve-rustica 136, 137), dove il mezzaluolo nire forse al mantenimento dei coloni pel vien designato cui nomi di politor e di primo anno, e in tal caso il pagamento portuarius. Noi non ne riscontriamo aldei frutti dei suoi imprestiti non avra cun cenno presso le nazioni che non sono miglior guarentigia di quella del contratto d'origine latina o che non hanno fatto d' affitto.

Prendendo una parte proporzionale della soggetti al suo dominio; per lo che dobraecolta tanto nelle buone come nelle cat-biamo studiarne l'origine a Roma. I pritice annate, parte, il cui medio valore mi Romani coltivavano la terra di propria rappresenta il valore dell'affitto e quello mano, ed anche quando prosperarono del frutto delle altre sue anticipazioni, il nelle ricchezze, o dirigevano da se medepossidente altro non fa che formar delle simi le loro coltivazioni, o per mezzo dei buone annate il fondo di previdenza che proprii agenti e liberti sotto la immediata deve supplire alle cattive. Così riscuo-loro ispezione, adoperandovi le braccia tendo il suo affitto a norma dei produtti, dei numerosi loro schiavi. La legge Licisi pone in salvo dogli effetti della poca nia poi, limitando l'estensione dei poseconomia del suo fittajuolo, della sua poca sedimenti rurali e il nomero degli schiavi accortezza o abilità nel vendere, e final-che impiegare vi si potevano, ed ingiunmente guarentisce il medesimo dalle ven- gendo l'uso degli uomini liberi per la dite precipitate fatte per bisogno di de-coltivazione, costrinse i ricchi a ricorrere naro, e cagione sovente della propria ai poveri concittadini ; e nacque certarovina.

do d'intendere e definire così la mezza-vale a dire, la mezzeria. Ma cadute le dria. Essa è un contratto mediante il quale leggi agrarie, ecco di nuovo introdursi allorche l'affittuario non ha un capitale nell'agricoltura quella moltitudine di o un credito bastante a garantire il paga- schiavi, proprietà da cui ricavar si voleva mento della rendita e delle anticipazioni qualche utile; ecco quasi abolirsi la mezdel possidente, questi preleva la suddetta zeria, e sotto i primi imperatori ridursi vendita a rate proporzionali sulla raccolta a tale, che Columella sdegna mentovare d'ogni anno, di modo che la media arit- un metodo di roltivazione, di eui siccome metica di queste rate annue rappresenti d'usanza generale parlava Catone. Più il valor della rendita.

Storia del contratto di messeria.

La più antica menzione del contratparte dell'impero rumano, mu ne esiste La mezzeria risolve queste difficoltà. più o meno in tutti i paesi che furono

mente allora il costome di dividere i frutti Onesta esposizione ci mette in gra-della terra tra il proprietario e il culono,

non comosce che la coltivazione servile o il fitto a prezzo di denaro. I Romani non ebber mai che uno scarso numero di veri fittaiuoli (coloni liberi), e Columella ne parla come di un ultimo espediente da doversi prendere forzatamente quando i beui sono loutani dalla residenza del pro-prietario, e quando è impossibile ottene-» dalla necessità di affittar i miei terreni re un buono amministratore. Ne limita » per più anni : e veggo bene che mi l'impiego per le terre a grano che non » tocca a prendere nuovi provvedimenti. si possono deteriorare agevolmente, e solo " Perchè negli ultimi cinque anni il debito nei luoghi sterili e nai climi rigidi. (Co- " de' miei fittuori è molto cresciuto, mallumella, lil. I, cap. 7). Chiaro apparisce " grado le grandi condonazioni che bo da ciò che i Romani non furono giammai " loro fatte. Per lo che i più pon si cumulto proclivi ad affidare alle altrui mani " rano ormai neppure di diminuire un la coltivazione, lo che dovea nascere dalla » debito, che disperano di poter togliere poverta di questi coloni liberi che non li » di mezzo; anzi mi rubano e consumaponeva in grado di far buone culture, e " no tutto quello che nasce, come perdella loro insolvibilità, come assai bene o sone già screditate ai loro medesimi dallo stesso autore si rileva.

e la regola consistè nell'amministrazione » consiste nell'affittare non a denaro, ma del fondo sotto l'autorità del padrone e " a partite di raccolta da dividersi col dei suoi agenti, e con le forze de' suoi » fittaiuolo, e nel preporre qualcuno dei schiavi. Questo sistema di coltivazione " miei per aver occhio sulla coltivazion servile interruppesi o almeno incontrò » delle terre, per esigere la mia parte forti ostocoli, quando alfine le frontiere " delle derrate e custodirla. Non v' è dell'impero furono determinate; allora » d'altronde altro più giusto genere di le intere popolazioni non poterono altri" rendita di quella che ci apportano la
menti esser preda della schiavità per via
" terra, l'aria e le stagioni. Certamente di conquista; cessò il commercio degli " un tal sistema richiede amministratori schiavi, e rapidamente andò il loro nu- » sicuri, vigilanti e in buon numero : ma mero diminuendosi. Bene allora fu forza » va sperimentato ; e come in una invericorrere si coloni liberi , ed in generale » terata malattia, bisogna ricorrere a un venne adottata l'amministrazione per " qualunque rimedio nuovo. " (Lib. IX. mezzeria. Du una lettera di Plinio il gio-Epi. 37.) vine positivamente sappiamo in qual caso e per quali motivi trovavansi allora spinti ne abbandonata la cultura a sua mano, i Romani ad adottarla. Questo curioso ed erasi affidato ai coloni liberi ; ma quedocumento assai più intorno a questo sti fittaiuoli mancavano di un capitale punto ci dice, di quello che gli autori proporzionato all'impresa; non pagavaagronomici venuti a nostra cognizione, e no ; quindi bisognò ricorrere a dei mezche per la maggior parte in un'epoca an- zaiuoli, teriore e più felice vivevano (1).

Paolino suo amico.

punto, perchè i lore originali son ne are- pago prestamente per tutto, e i barbavan parlato.

» occhi, Bisogna dunque opporsi a un Così per lungo tempo la mezzeria " disordine che aumenta ogni giorno, e e l'affitto altro non furono che eccezioni; » porvi rimedio. Il solo mezzo di farlo

Plinio lontano dai snoi dominii avea-

Vedesi dunque che sotto Trajano In questa lettera Plinio si volge a le circostanze tendenti ad estendere e generalizzare la mezzeria s' offerivano ni migliori ingegni come imperiosa necessità, (1) Catone almeno, Farrone e Colu-come rimedio al danno che da ogni lato mella; i toro successori sono semplici copi- invadeva l'agricoltura. Quest'uso si prori, impossessandosi del mondo romano.

Sixismondi, nella sua Teoria delle adesso a far vedere che cosa divenne in repubbliche italiane (Tom. XV, p. 564), tempi posteriori, come si conservò, e dà alla mezzeria nn' origine più moderna come dispatve nelle diverse regioni che di quella da noi indicata dietro la scorta l'avevano ricevuto con la romana civiltà. dei monumenti, e che rimonta si più sntichi tempi della repubblica romana, Esco la sua ipotesi.

prenderemo in esame.

« I barbari, egli dice, invece di de- Motivi che hanno circoscritto la messeria " vastar le provincie dell' impero, ven-» nero a fissarvisi a stabil soggiorno. Sap-» piamo che allora ogni capitano, ogni

» presso na possidente romano, e obbli- Gallia e dell' Italia, divennero, come ab-" gollo a divider seco le terre e le raccol-biam detto, ospiti dei possidenti, e in tal " te. Quanto rimaneva d'antichi servi in qualità pretesero la divisione di queste » Italia nella stessa condizione manten-terre; pareva che alcuni, siccome i Fran-» nesi; ma i liberi agricoltori, costretti chi, avessero tolto quelle tennte che più n a riconoscere nel Germano o uel Celta loro piacevano, senza regola, e con violen-" un padrone che ospite si chiamava, si za; altri, come i Borgoguoni ed i Visigoti,

" vamente piegarsi al lavoro. " Oltre la parte incolta del suolo rebbero in seguito, la sola metà ne rice-" fattasi ceder da questo per istabilirvi verebbero (1). Sicchè pare non tatte le " le sue mandre, volle anche stare a mez-terre essere state soggette alla divisione, » zo delle raccolte dei campi, degli ulivi, e il peso della conquista non essersi ag-

" delle vigne; e allora senz'altro ebbe gravato che sopra quelle per natura » principio quel sistema di coltivazione o per posizione particolarmente piaciule » a mezzo frutto in quasi tutta l' Italia " ancora esistente, e che ha tanto contri-

" migliorare la condizione dei contadini. " Francia, IV Saggio.

Molto ingegnosa invero apparisce cezioni, ma derivano esse da circostanze fusione di questo sistema d'agricoltura, a locali e parziali che nei seguenti articoli tempi più antichi e ad un' altra organizzazione sociale appartennero. Ne resta

ARTICOLO TEREO

all' indicate regioni.

I berburi che dopo la cadata del-» soldato del settentrione prese dimora l'impero romano s'impossessarono della " trovarono eglino stessi obbligati a nuo- i due terzi attribuironsi delle terre, stipulando che i loro connazionali che ver-

" ancora esistente, e che ha tanto contri
(1) Montesquieu, Spirito pelle Leggi,

buito a perfezionare l'agricoltura ed a

lih. XXX, e Guizot, Saggi sulla storia di

EZ MEZ

ai viactori. Cost i popoli viati conserva-lmo investigaree la vera cansa nella conrono una gran porte del trot possettimon-tervarione della trastituti. Cost la vestiati i ma per la natura delle guerre d'al-lmo di nuovo cossolidarsi nel paesi giù i più por costimo i accument i numero degli tostoposi al l'impero romano dove era chiavi, e dopo Carlomagno la popola-lmu tempo esistita e dopre probabilmente sione dinioni talianente, che molte terre lono erasi mis nistito differenti.

incotter imasero, e raddero sotto la doiminacione dei signori. In tutto il coro l'ottonici e Shari presero conce i Romani di questo periodo, ogni di più divenaero priocipio dalle coltura servile; quando grari i motivi espodi qla Plinio sotto l'estensione dei loro dissodamenti rese l'arigino, per introdurre nei suol possessi troppo gravosa la sorreglianza del lavoro la mezzeria, cono dovette finalmente esistere veruna latro metodo di collivazione irichi e dalla curva del mantestimento di in tutti l'apeci che aveno gli impurato a romoscerlo sotto l'impero del Romari.

Quando più tardi i signori vollero blema dei Romani del tempo di Trajano, rimettere a coltivazione una parte delle e pure la loro posizione era molto diloro estesissime terre, non vi riuscirono versa. Presso i primi, gli schiavi si comche spropriandosi dei loro possessi per ponevano di un miscuglio di popoli diffeun' annua retribuzione di scarso prezzo, rentissimi tra loro, dediti alla rivolta, e bra-Di qui ebbero origine le rendite feudali, mosi di ritornare alle proprie case, estrae questa coltivazione estendendosi gran- nei alle leggi civili , privi del legami di demente, ripose la proprietà nelle mani famiglia, in preda alla più sozza corruziodel popolu che al era per si lungo tempo ne ; questa razza non poteva crescere per rimastu privo. La maggior parte di que- sè stessa, e quando cessò la caccia armata ste rendite stipulavansi a derrate, ed era- fini. Presso gli Slavi e i Germani al conno una specie d'affitto, salvo le unitevi trario, costituendo i servi una parte incondizioni di servità personali. Questo tegrante della nazione, non manifestarono feudalismo rapidamente si estese a tutte giammai spirito insubordinato : ignote sole terre che circondavano i castelli, i vil- no le guerre servili per questi popoli sublaggi, le città : ma per i fondi distanti ordinati a regole ed usi costanti : giamdal centro della popolazione, cereare do- mai fu aspra la loro servitù : i loro servi vettero un altro sistema di coltivazione e di tutte le dolcezze godevano di cui il trovaronlo nelle tradizioni e nei costumi matrimonio e la paternità abbelliscon la dei quali si era conservata la traccia in vita.

mezna a tanta sovressione di cuse. Biogos tabilire dei coloni, siutaria formazia isme a fivello del riamente della popono capitale, e non esiger da essi che una lazione; e non il difetto di larrecti epropriame della recordita perceché e con estriagres damque i signori di quete resa certa che lo stator del commercio e
quello delle finalità propriato i non amministrazione; sun piritotto la loro unservebhe lacisio sperare di ottenerne una
readia in desarro. Siechi in mezzeria fo rei lavori. Se dano saltro lato gli schiavit
di nuoru adottata e semplicamente con cargionessumo la debolezza dell'impero rotinuata perchà appartenersa si contami rei
di solo primi della populatione; e dobbier va ligori, i quali tre sasi i compagni

Directly be right

d'armi scieglievansi, senza credersi obbli-frecentemente solcata appagava la vista; gati a cambiarne la condiziune ; mentre i ma cercando di chierirmi sullo stato rea-Romani temevano si fattamente una spa- le del lavoro, mi accorsi ben presto che da nelle mani d'uno schiavo, che chia-l' operaio non aveva lavorato in sostanza mandoli nelle loro armate, principiavano che la metà del terreno, e che dilatando sempre dall' emanciparli dalla servità.

trattavasi di sgravarsi del mantenimento rovesciata dall' orecchio dell'aretro. Così dei servi, traendo insieme dalla terra il pareva che ovesse bene speso il suo temprodotto che poteva offerire. Lo atipula- po lavorando un bel tratto, e tuttavia il re un contratto di mezzeria era, in certo lavoro era cattivo, e non poteva riuscir modo, un emancipor l'uomo, per riser- ntile al proprietario. Così accade di tutti barsi la proprietà della terra. Allo schia-li lavori eseguiti per comandate, e non vo iufatti divenuto mezzaiuolo, era dato importa andare in Polonia per rimanerne disporre del suo tempo ; doven giornal- convinti. Basterebbe eseminare in Franmente trovarsi nel caso di discuter per cia il lavoro delle strade di circondario qualche interesse col suo padrune, dal fatto con questo detestabil sistema, che che resultava la possibilità di ricorrere cunsuma una quentità enorme di lavoro alla giustizia di un terzo per andare d'ac- per produrne un tenue resultato. La sola cordo; era in una parola un contratto brama admique di conservare un' autosinallagmatico, in cui ciascuno dei con-rità ed un'azione più immediata sui loro traenti ha la propria individualità. Ma il servi, ha potuto risolvere i popoli del setpopuli Slavi e Teutonici non potevano tentrione a contentarsi del sistema della intenderla in questo modo ; preferivano comendata, e preferirlo alla mezseria.

d'alienare la terra e conservare l' uomo, La messeria è esistita in Inghilterra, e presero per tal modo eltra via, adot- e probabilmente nelle Fiandre ; ma agetando una soluzione diversa da quella dei volmente si spiega, come i possidenti di Romani. Anzichè dividere la raccolta dei questi paesi e quelli della Normandia e toro servi ne spartirono il tempo : diedero del Mianese abbiano preferito l'affitto alla loro delle terre da coltivarvi in proprio, mezzeria, perocchè in grazia della rice si riserbarono un certo numero di gior- chezza del paese e della certezza delle ni della settimana per disporne a proprio sne raccolte, hanno saputo procacciarsi vantaggio. Ecco quel che si chiama colti- dei fittuarii che offerivano una certa guavare per comandata.

molto i suoi solchi, aveva soltanto rico-Or dunque nell' un caso e nell'altro perto la parte rimasta intatta con la terra

rentigia. E questo non è che na gradino Facilmente ai scorge che in questo di più da essi salito nella scala dei proaccomodamento dividendo il tempo non gressi agricoli: ma il come la Spagna si divide nè il lavoro, nè i prudutti come quasi tutta abbia anch' essa adottato l'afnel contratto di mezzeria. Il tempo della fitto, non si può bene intendere a prima comandata esatto dal proprietario, ben-vista, e ci vnole un esame più attento. In chè sia di una stessa durata di quello che una gran parte di questo paese la terra rimane al servo, non è però mai così be- fu infeudata per porzioni agli abitanti, ne adoperato; e nel corso di esso il lavo- mediante una scarsa rendita; nel settenru vien fatto male e con negligenza. Vidi trione gli agricoltori rimasero proprietarii (parla Gasparini) in Polonia terre col-del suulo, e i piccoli possedimenti vi sono tivate per comandata. A primo aspetto in gran numero e fruttan moltissimo nella una vasta estensione di cinquanta ettori Guipuscoa, nelle Asturie, in Galizia. In

Catalogna e nel reame di Valenza le terre contrare fittuarii che trovino fi loro fateprovviste d'acqua sono affittate a prezzi resse anche in una cultura difettosa. In molto alti ed a piccolissimi appezzamenti, simili condizioni si stabilirà dovunque Nell' Andalusia e nelle Castiglie vi so-l'affitto come in Ispagna e nell'agro rono terre infeudate, ma in più scarso mano. Avutone pieno potere da possinumero, ed a grandissime fattorie. Ri-denti il De Gasparin s' impegna d'affitmangono pochi mezzaiuoli nelle provincie tare tutte le loro possessioni a contanti, del settentrione, come traccia della loro non insistendo molto sul prezzo; ed antica esistenza nel paese. Così, ponendo avranno ben presto de' fittuarii ricchi, i da parte le terre coltivate per mano dei quali non tarderanno ad adottare una culpossidenti e quelle da lungo tempo infeu- tura facile e trascurata, che spopolerà di date, ne risulta che l'assitto e non la lavoratori il paese, e perpetnerà questo mezzeria è il sistema generale d'ammini- sistema di miseria, in cui essi soli trovano strazione agraria in Ispagna. il conto proprio, e che è la corrusione

Se paragoniamo questo fatto con lo del sistema ammirabile dell'affitto, fonstato del paese, troveremo la proprietà dato sopra una concorrenza libera e sufnelle mani dei grandi ecclesiastici, i primi ficiente, frutto naturale del tempo, e di viventi a corte e nella città, i secondi oc- progressi lenti e costanti, la quale non può cupati nelle loro funzioni, e nell' impossi- esser prodotta da un sociale regime, falso, bilità tanto gli uni che gli altri di invi: depravato, frutto della dimenticanza e delgilare all'amministrazione dei loro beni, la corruzion dei principii, e che guasta prima causa d'esclusione della mezzeria necessariamenté tutto quello ch' ei tocca. che richiede l'occhio del padrone. Ma qui è uopo considerar la mez-

In questo paese una scarsa parte zeria quale si formò in Toscana con gli della popolazione, tanto comparativamen- usi che l'accompagnano, pe' quali parve te alla popolazione totale, quanto alla al Sismondi ed al Gasparia, come vedreestensione del suolo, è occupata alla cul- mo (articolo IX), essere ivi il bello ideale tura della terra, specialmente nelle pro- di un tale sistema, ed in questa ricerca vincie centrali e meridionali ; e tra quei riporteremo la bellissima Memoria che il che l'esercitmo, pochissimi posseggono i chiar. nostro sig. marchese Gino Capponi capitali necessarii all'amministrazione di leggeva all'Accademia de' Georgofili nel grandi fattorie: sicehè i fittuarii formano, di 14 Aprile 1833.

come nei dintorni di Roma, una specie di

gerissime. Di più, i prodotti agricoli general-strando cioè la natura vera delle cose e mente non bastano al consumo della pe- insieme la intrinseca forza loro.

nisola; sicchè al loro valore s'aggiunge

A bene intendere e gindicare, un corporazione senza concorrenti, e che ordine economico, che sia passato in abiesercita il monopolio delle fattorie ; e pos- to, e come fatto natura dal popolo che lo sono in conseguenza dettar la legge ed segue, importa conoscere come un tala ottenere degli assitti per retribuzioni leg- ordine nascesse, e come si radicasse. La quale indagine giova in due modi, mo-

A questo proposito, una eruditissima

tutto quello delle spese di trasporto per Memoria dettava pure il chiar. prof. Capei le derrate che vengono in concorrenza; (Atti georgofili, vol. XIV, pag. 219); ma dal che risulta che questi prodotti si ven- noi non la riportiamo, perchè forse il cordono facilmente ed a buoni prezzi. Da rer dietro di troppo alle prime origini di questi dua fatti nasce la possibilità d'in-questo contratto, non è del caso nostro.

MEZ

Al sig. marchese Capponi chiero appa-scoste tra gli uliveti, o chiusa nella calcina risce la origine del sistema colonico To- de nuovi rurali edifizii?

scano venire da libertà, non da schiavitù ; Insino dall' anno 1218 tutto il conessere dei tempi nei quali fu maggiore in tado aveva giurato al comune di Firenze. Toscana l'equalità dei diritti tra i citta- Disparvero dal contado i conti, rimasero dini. Sotto la dominazione imperiale, da i contadini, il nome a malgrado la sua noi remota per sette quasi interi secoli, feudale origine divenne parola ribattezzata era la Toscana popolata di castelli; le a liberta, dappoichè il contado era terra terre in mano de signori, dava il lavoro libera. Sparite le rocche che intorno a sè una sudditanza inverso coloro a cui frut-volevano larga solitudine. Toscana si fretava, la campagna impoveriva in questo quentava di case sparse. Di case sparse, servaggio. Ma le città s' ingrossavano di notate ciò bene, non di villaggi: l' indulibera industria, perchè lavoro e capitali stria artigiana vnol star unita in brigate, nelle stesse mani stavano, le città non perche gli nomini vicini, partendo i laavean signori, libere nel fatto, innanzi vori, l' un l'altro s' aiutano, ma l' induche ambissero esserlo nel nome. Chi non stria campagnuola vuol stare in sul suolo obbediva a signore, allora non obbediva istesso, materia immobile de' suoi prodota principe, perchè il principato non avea ti e del suo amore. Mirate una frotta di forza di per sè, ma per la compagine feu-villani inglesi e tedeschi, uscir dal villagdale. Quindi le città già infrenabili, scosso gio la mattina e andare al lavoro. Vi paraffatto nei prodigi delle leghe lombarda e ranno servi usciti a cercar pane col sudotoscana il giogo imperiale, a sè vendica-re in terra straniera; poco la conoscano, rono il dominio di se stesse, e presso dei poco l'amano. La mattina gli disperde la loro vicini ; la sovranità del municipio, dove non hanno tetto e sede propria, la antica proprietà nostra, principio forse in- sera gli riunisce; ma pochi uniti insieme cancellabile d'ogni grandezza d'Italia e hanno sempre chi gli guarda : un protetd'ogni suo fato, cacciò la sovranità d'un sore vi vuole. Fate un villaggio, v'entra nome fantastico, e oppresse i signori, fran subito il potestà, che i nostri contadini tumi superstiti del gran colosso impersale, appena conoscuno. Conoscuno il parroco, come sassi sterili e sconnessi. I-ene strito- potestà benefica, quando bene adempie lati a far terro vegetabile. Dapprima per sua alta missione. Il contadino è signore mendicare potenza acesero i baroni nelle in mezzo al podere che per lui germoglia, città, e a quelle s'ascrissero, come alla e ch' ci domina da casa ; il padrone è loncorte del nuovo principe; ma la potenza tano. Il marchese Capponi crede, le case loro era spacciata fuori de castelli, e tra- sparse, seguo e caejone di quanto possa mezzo ad artieri che più di loro potevano vantar di meglio insino al di d'oggi la e sapevano. Gli artieri sempre gli odia- Toscana in fatto d'industria e di pubblivano e sospettavano i popolar vendetta, ca morale, d'incivilimento, e di meno inferoce come i tempi e la libertà, distrusse giusta retribuzione a chi fatica.

le case ch'esser volean castelli, distrusse I beni delle famiglie spente o shananche i nomi e la memoria delle famiglie, date de' signori castellani passarono a' nnoe uscita in campagna, andò come a caccia vi ricchi, quelli che nutriti dalle arti e da dovunque qualcuno se ne annidasse; il libertà di già divenivano prepotenti. Le popolo artigiano rimase senza contrasto arti ebbero anch'esse la loro aristocrazia. all'intorno, la Toscana senza rocche. In ma i ricchissimi di quella età più si fonquale angolo le scuopre il viandante, na-davano su' commercii, che sulla eston-Dia. d'Agric., 15°

329

o MEZ ME

ciono de besi fanali, materie di troppa les de fondo, fargli per esso partecipi redusia, e quindi perciolo negli stati po-quasi dell'annos del padrone, e fargli polari. La storia delle proprietà in Toceana quindi partecipi dei sori prodotti e da finance da fare, e quala passaggi subisare; quandiga, rea sagore provvedimento in i hesi in qualle rivolutania, non a, per questo contrasto d'interessi, era Il mi-quanto si as, estabilità abbattanta. Il po-glior modo per assicurare a proprietaria polo che pianava per decreto le case dei la buona coltura delle loro terre. Di qual ribelli, che cosa ordinara poli circa si in fordi nottro sistema di meterario.

ribelli, che cosa ordinava poi circa si loro il nostro sistema di mezzeria. beni? Quali erano le forme, quale la so-Che sin da quei tempi l'agricoltura stanza di que' provvedimenti vendicati- fra noi prosperasse, ogni cosa lo attesta. vi? Che proprietà nel comune, quale se- Vero è che alla grande sua floridezza un condo i tempi l' estensione de' heni pub- njuto potentissimo concorreva. Il sig Lanblici? L' odiosita di alcuni fatti forse gli ducci in quel suo discorso ricco di pennascose nel silenzio, l'incuria o la pau-sieri che ha dato occasione a quesiti del rosa soggezione de' secoli più recenti trat- Giornale agrario toscano, osserva ottimatennero l'investigazione di quei fatti, che mente essere il commercio e le manifatla età nostra risoluta scrutatrice, chiede ture causa potentissima pel migliorasien posti in luce pienissima. Questo solo mento dell' agricoltura. Senti la Toscana noi sappiamo, e co' nostri occhi vediamo, nella sua prosperità qual mano benefica che graude divisione di proprietà in quei tra lor si prestassero le due sorelle. Nè i giorni ajutava la democrazia del governo, contadini allora vivevano sotto l'oppres-Dicemmo che gli occhi nostri tuttora lo sione. Laddove i padroni sono molti, la vedono, il numero immenso delle ville lo sorte del lavorante è sempre migliore : attesta. Ogni popolano egiato di Firenze consiste in ciò forse il massimo benefizio aveva il suo podere, avea la sua villa. Ma della divisione delle terre. Ed i proprieil popolano, o fosse del popolo minuto o tarii fiorentini vicini al popolo per l'oridel grosso, avea pure che fare in Firen- giue, e per la natura stessa del governo ze: la villa e il podere eran suo diporto, sempre bisognosi d'aver favore degl'inma la bottega od il banco la sua vera pro- fimi, non erano al certo pedroni tirannici, fessione. Poi v'erano gli uffizi pubblici nè poteano esserlo. Alcuno ha voluto troin proviucia, a'quali ogni cittadino era vare, nei così detti patti imposti al lavochiamato, che almeno per un anno il ratore nella società colonica, la provetrattenevano, e anch' essi contavano tra i nienza feudale. Volevano forse ravviciprofitti. Poi viaggi frequenti per la mer- nare in qualche modo il contratto colonico catura e per la repubblica, poi le fazioni, all'enfiteusi, sè stessi a' signori : e obblii consigli, le logge, la piazza, difendersi o ghi siffatti, segno d' onoranza, non pegno invadere, aspirare alla potenza o conser- di servitù, erano tra noi frequenti. Ma varsela. În questo trambusto di faccende, chi esamini la qualità di questi patti, vequale ozio rimaneva a' cittadini onde at- drà in essi pinttosto un compenso per tendere pacificamente all'agricoltura? Ep- ciò che il lavorante trae di pien diritto pure il genio industriale, il genio econo- dal podere oltre la metà, e quasi un afmico degli antichi fiorentini, volevano che fitto di quei piccoli prodotti, che non l' agricoltura fosse ben curata, la giacitura possono partirsi. Le uova ed i polli escono stesso e la magrezza del suolo sempre ne dal pollajo, che pur si nutrisce dal podeimposero a loro la necessità. Impegnare re, ed al solo contadino frutta. La fossa i lavoranti stessi alla miglior manutenzio- per viti non equivale a ciò che il podere

man and a good of

5.7

M F. 7.

esige ogni tumo di morre pismitate, le quali l'espitali mobili per cei la reditrizzione si la pladrone ha carcio di fere e di munte-lailmenta, son protti sotto la muno del nere inita che non sieno in professione, lapeirone, il suolo vuol ciascum anno uno di la tutto il contratto colonico la parte elel shoone di demo vivo. E se il polerone è di contradino sopravanza la metà, e in questo l'arsacurato o in interterze, truttiene giù situativa.

Cadde l'industria in Toscaua, cadde il capitale mobile dato alla terra, vende i la repubblica. Le proscrizioni, le fughe bestiami, gli attrezzi, vende ogni cosa : la dispersero molti cittadini, le proprietà si terra s' isterilisce affatto. Tra noi tanto raccolsero non dirò fra pochi, sempre il guasto era impossibile. Il contadino di nostro suolo fu libero da questo flagello, per sè lavora senza sborso del padrone ; ma scemò al certo il numero de' proprie- il capitale in frazioni sparso nel poderi, tarii, come s'addice a monarchia. Le ma- il contadino custode. La coltura pegnifatture inscidite per cause esterne ed siora, ma non cade affatto. E se il padrointerne, non più soccorrevano all'agri- ne vuol far denaro, vende la sua terra a coltura. L'attività pubblica rallentò com- un miglior massojo, e la società ne gode, pressa, la Spagna co' suoi costumi ci aveva Il vivere del contadino era certamente invaso, l'ozio gallonato era solo in pregio. misero in quella miseria pubblica ; l' età I provvedimenti economici degli ultimi che fu prima della nostra lo vide dordi schiatta medicea, segnarono l'estremo mire sulla paglia qui presso Firenze; ma confine d'ignoranza amministrativa e di vorremmo che alcuno pigliasse ad esamipovertà voluta, a cui potesse condursi nare se fosse migliore che tra noi la sorte una nazione di per sè sagace, e perantica del lavorante in que paesi, dov' egli è indole industriosa. La miseria e il dis-costretto a mendicare giorno per giorno ordine della economia toscona, ci ven- il lavoro, e il soldo che lo nutrisca.

gono attestati da tutta la storia di quel Da questa miseria usci la Toscana tempo, dalle migliori leggi che poi li per le buone leggi di Leopoldo I. Siccocorressero, e da quegli avanzi infelici, me la maggior cura, e la maggiore intelche ancora non bene si cancellorono. Le ligenza di quel principe era per l'econostesse famiglie più potenti sentirono il mia agravia, a questa si volsero tutti i danno pubblico; non mai trasmodarono capitali e tutto l'amore de' Toscuni; quein ricchezza, come in altre parti d' Italia. sta sovra ogni altra industria, anzi questa Poco risplendevano per fasto, e ciò solo sola senti l'incremento che il secolo e le le reggeva. E in quelle in cui prevale-buone leggi davano. I dissodamenti, le vano il fasto e l'inenria, presto la ruina piantate, che buona speculazione persuasottentrava ; la rivoluzione le trovò tarla- deva, divennero anche un lusso. Ciaschete. Era danno ai gran possessori avere i dun podere stando di per sè come ampossessi sparsi, siccome raccolti da molto ministrazione separata, e secondo l'innumero di piccoli patrimonii riuniti, le dole del nostro sistema di colonia, doamministrazioni molte e costose, la vigi- rendo supplire da per sè a tutto il manlanza difficile in agricoltura complicata tenimento della famiglia, si volle che dicom' è questa nostro. Ma il marchese venisse quasi un poco d'ogni cosa che la Capponi crede che le terre della Tosea- Toscana possa produrre. Quindi nella na non patissero tanto come altrove dalla stessa terra, qualunque si fosse, e granaruina de loro padroni. Laddove è in uso glie varie, e viti ed ulivi, e legumi, e quella che chiamasi gran coltura, tutti i frutta, e bestiami di più specie. È i fieni MEZ MEZ

552 pe' quali non rimeneva luogo, tratti dalle non mezzi e occasioni onde avanzare il viottole, e dalle pareti delle fosse. L'in- suo stato? Questo essere atazionario, se dustria del contadino a questo modo ec- giova alla morale, non è egli forse impecitata ngni di cresceva, quel più che po-dimento ai miglioramenti ulteriori delteva trarsi da poderi, crediamo che in l'agricoltura, alle applicazioni della scienmolti luoghi s' alibia. Chi calcolasse il za che il contadino non sa . della quale capitale dato alla terra dalla generazione stenta a persuadersi? O questa inferiorità tra cui viviamo, e da quella cui nascem- nella scienza non è ella forse compensata mo, forse maraviglierebbe della somma. dal maggiore amore che ha il nostra con-E chi calcolasse il capitale speso negli tadinn alla terra, dalla cura assidua, daledifizi rurali per crescere i comodi e i l'interesse immediato, dallo stimolo ch'è in soccorsi ella coltura, e per migliorare lui a casar profitto d'ogni cantuccio di l'abitazione del contadino, forse lo tro- terra, d'ogni cosa benche piccola che verebbe anche superiore a quello impie- par serva a qualche cosa? Questo integato direttamente in coltivazioni. resse, questo amore non si potrebbe ispi-Dietro queste scorte il m. Capponi rarlo per altri modi, a meglio istruiti la-

crede che la storia del sistema di colonia voratori ? La giacitura del nostro suolo dovrebbe dirigersi. Vedeste dal modo rotto e svariato, e di per sè poen proda lui tenutu nel presentarvi questi cen- duttivo, avendo data origine tra noi a ni, che apparisce questo sistema esse- questo modo di coltivare, diviso per frare stato, almeuo fin qui, benefico. Ma zioni e per famiglie, in quali lunghi della qui deve cominciare un altro ordine di Toscana, e come potrebbe introdursi la indagini, ed un'altra serie di questioni, coltivazione in grande, e quali conseguenche da quell' una proposta nel Giornale ze ciò avrebbe sulla morale, o il ben es-

agrario naturalmente derivano. L'attività sere dei lavoratori?

della colonia è come un moto impresso Queste e molte altre questioni indentro un cerchio piccolissimo. Basterà sorgono nella proposta indagine, e tutte quel moto d'ora in poi, o soverchiamen- degnissime di chiamare l'attenzione di te ripetendosi in troppo angusta sfera, ognuno. La colonia, dice il march. Cappotrà divenire vigoroso? Le coltivazioni poni, è ogginai un fatto, un fatto costiche ogni di si fanno, e che da tanti anni tutiva della società toscana, anzi fra tutti si fanno per l'industria del contadino, e il principale. Bisogna accettarlo come tale, le convenienze del podere , son eglino ma importa conoscere anche, se oggi esso sempre utili, sempre opportune? Non esista per forza viva d'utilità, o per forza converrebbe oggimai dividere le colture morta d'abitudine. La coltivazione nei seconda le qualità del suolo, piuttosto poderi, per moto impressole, tuttora proche averle ammassate tutte insieme, e for- gredisce, e non frutta, la populazione zar la stessa terra a somministrar pro- cresce con moto più accelerato, e non ha dotti talvolta tra loro inconciliabili? Se lavoro che le hasti. Che fare de lavorauti nuoce nel fatto e per ragioni agronomi- a giornata, de' pigionali? Questione fra che, questa confusione di culture , con- tutte la più importante , che un gioran vien egli poi per altri rispetti che il con- potrebbe anche divenir tremenda. La tertadino abbia nel podere tutte o quasi ra non basta alle braccia che chiedonn e tutte le cose necessarie al suo vitto, al chiederanno di coltivaria. Ognun sente vestita, alla casa, e poco comprando e la necessità d'accrescere tra di noi le mavendendo, non abbia via di progresso, nifatture anecessità che è sentita anche

dall' agricoltore per l'aiuto vicendevole ammirano, ammirano come noi vivinno che questa e le altre industrie tra loro si in tanta grettezza. Donde questa inquiedanno. tudine, e questo discredito; per quali

Ma quivi nel considerare la mezzeria eventi cademmo da tanta beatitudine? I siccome elemento della industria toscana, bassi prezzi delle derrate. Ma se questo dovrò discorrere le condizioni più generali è un male, è un male comune a tutta la di tutta la nostra economia, e domandare Europa. E la Toscana che non produce a me stesso se davvero siamo poveri più quanto ella consuma , anzi dovrebbe goo meno che noi crediamo, e dove la no- derne. Le cause della povertà nostra son stra povertà consista? Un freddo e accu- danque speciali a noi, universali non sorato esame può forse correggere ad un no. Cerchiamo prima se elle consistano, tempo e la vecchia presunzione di nostra e sino a qual punto, nella nostra econobeatitudine, e la giovane disperazione : mia campestre : se il vizio è nel modo di contrarie apparenze, mutati linguaggi, amministrare le terre; se manchi all'agrima pure ambedue fomenti di quell' incr- coltura nostra la vastità delle imprese, la zia indomabile ch' è la vera piaga nostra. forza de proprietari ; e se la ricchezza Io prego (parla sempre il chiariss, no-pubblica sarebbe maggiore, quando investro march. Capponi) non ci prostria- ce della colonia tra noi fosse in uso un mo nè per la codarda voluttà dell' ozio, altro sistema di coltura. Vediamo se connè consunti nell'anelito di sforzi non venisse coltura più in grande per via di produttivi.

dell' Ariosto a quelli di Byron. Noi ndi- alcun poco trattenermi. vamo gli encomi, e per compiacenza sor-

ridevamo. Ora i nostri culli non isterili- le ricchezze; le ricchezze, lo stromento rono, ed i prodotti del suolo al certo non mercuriale del ben essere degli uomini. iscemarono, anzi crebbero; e la estrema Queste definizioni inconcusse, contenuono penuria non è tra noi più frequente che in sè tutta la ragione della scienza, distinprima non fosse: chi più si lamenta non guono l'assoluto e generale scopo di essa è il povero; il vitto, il vestire, l'abita- dalle secondarie applicazioni che pur da zione del contadino migliorarono; parec- quello dipendono, e devono sempre a chi tra' pigionali si fabbricarono una ca- quello convergere. Creare la quantità setta loro. Eppure il toscano oggi non è maggiore che si possa di ricchezze alla più contento di sè stesso come era una società tutta quant' è, considerandola covolta ; la fame non lo martella , ma una me un individuo solo e permanente, tale strettezza incomoda, lo inquieta, lo umi- è lo scopo grande e generico che è debilia : le vie del progresso anguste, l' avve- to della scienza perseguitare ostinatumennire fosco; guarda con invidia a quelle te . Degli nomini spicciolati, membri genti che prima commiserava nella vana- imponderabili d'un tanto gran corpe, gloria di sua contentezza; gli encomi de- degli individui che passano, niuna cu-

impressari e di più ricchi capitalisti; e

I colli toscani avevano fama d'es-perchè siffatta indagine mi sembra consere ben cultivati, e per grande arte frut-durre a conseguenzo feconde, permettete tiferi più che non darebbe la poca virtù ch' io l' assuma con più accuratezza che del suolo. I forestieri venivano, ammira- forse la controversia non parrebbe chievano ; la gentile, la felice, la colta Tosca- dere, e che io ne deduca l' elemento dai na era sulle bocche dei poeti dei tempi principi economici, sui quali m'è forza

L' economia politica è la teoria delgli stranieri tacquero: e se alguna cosa ra. Ciò impone la scienze o manca a sò stessa. Ma non v'è che Dio capsec d'ana (exioni, a questo effetto benefico. Questo pietà tento rigida, e negli nomini il biso- complemento manca, perchè uma seuola gno ch'è maestro di scienza, e la carità d'economisti trascendenti fece aberrare ch'è ispirotrice, niccosì immediatamente la scienzo della prosperità, sulla via ecodi mali sentiti, si famo sordi alla spe-[centric delle astrazioni.

ranza de' beni lontani e più generali che Tra queste astrazioni, una mi seml'arida teoria ci insegna. Quindi alcuni bra feconda d'un utile insegnamento. economisti fermandosi con soverchio af- Gli economisti si perderono cercando fetto nella compassione di quei disordini l'origine di ciò ch' essi chiamano rendita che produce la mala distribuzione delle del suolo, ed in francese fermage, o prezaccrescinte ricchezze, o sono effetto delle zo d'affitto dovuto al proprietario del scosse che nel progredire avvengono, si suolo stesso, e non dipendente dalle spese fecero a declamare con mal aecorto con- fatte per la sua coltivazione. Videro che siglio contro alla ricchezza stessa, cioè nella terra era un prodotto fuori del procontro alla troppa produzione; e rinne-dotto del lavoro che in essa s'impiega, gando i principi più fondamentali della ed a questo fatto non trovarono nel loro scienza, vollero accrescere la massa delle linguaggio una spiegazione. Ma la spiemercedi, facendo il lavoro più faticoso e gazione è altrove. La terra ha sua forza men produttivo, ch'è quanto dire, gra-intrinseca , sua forza spontanea, la terra vandolo d'inutili mercenari. Se gli eco-produce quand' anche l' uomo non la nomisti avessero più strettamente consi-coltivi. La materia delle altre manifatture derato nella scienza, questa parte secon- è inerte per tutto il tempo che l' uomo daria ma pure importante, l'avrebbero riposa, o la macchina sta ferma; la terra conciliata con gli assiomi più generali, germoglia dalla vita che ha in sè. Così anzi che lasciarla in apparente contraddi- questo capitale terra e questa manifattuzione. Avrebbero allora visto come le ra agraria, hanno condizioni essenzialricchezze più egualmente distribuite in mente diverse dagli altri capitali, dalle più abbondanza si riproducano, come il altre manifatture, e di queste differenze ben essere degli opranti influisca sul la- è necessario tener conto, anche nella nuvoro, e come l'applicazione d'uno o di da teoria delle ricchezze, se no, vi riun altro principio nella distribuzione delle mangono degli inesplicabili misteri. Vemercedi, importi alla ricchezza pubblica dete nelle grandi officine monifattrici; come alla felicità privata, e sia elemento l'artigiano è macchina, la mente è nelessenzialissimo delle fortune sociali. Co- l'intraprenditore. E poi l'opera dell'arnobbero i primi maestri ed ottimamente tigiano uscita dalle sue mani , viaggia olstabilirono, che il lavoro dello schiavo tremare, oltremonti; e l'artigiano ignora, non valeva al pari di quello dell'uomo spesso anche dell'opera sua, l'uso a cui libero. Ma qui si fermarono. Lo spettro serve , i commerci che alimenta, ignora i recente della schiavità legale era sempre mercati , i prezzi. Ma l'opera dell'agriinnanzi agli ucclii loro, e ogni altra di-coltore è per necessità intelligente. Intelstinzione spariva e ogni altra speranza ligente la vogliono le terre fra loro disuera per essi precoce. Liberare gli uomini guali, i prodotti vari, le colture disparate, anche dalla schiavitii economica è studio e le stagioni ogni anno diverse. Perciò dell' età nostra, e le dottrine incontrover- nel lavoratore sempre l' occhio attento e se son certo si possano, si debbano esten- la mente in esercizio; la mente ha da dere, per via di conseguenze e non d'ec-presedere, mentre il braccio lavora : e

non per la direzione sola del lavori, ma naturali delle pianure, vogliono meno esben anche per la scelta. La scienza del sistenza : per tempi anche lunghi si possuo, non somministra che teorie generi- sono abbandonare ; colture più semplici, che: i grandi lavori d'arte, a propria- una mente sola può dirigerle. Ma dove mente considerarli, preparano la coltura, l'azione è complicata , e i frutti primegnon la fanno. Un campo s' educa tutto giano, e più varietà di frutti sono sullo intiero a vari prodotti per l'assistenza di stesso campo, ivi traverzi la piccola colun uomo solo ; la division dei lavori, fon- tura, e non cercare il perchè. Ve la trodamentale assioma della economia arti- verai antica, necessaria, immutabile, cogiana, ha poco luogo in agricoltura, o me le leggi della natura. Nelle zone più nuoce. E l'uomo stesso consuma i snoi settentrionali, dove gli alberi gentili non prodotti, e se ne ciba, e se ne veste, e allignano, e dove, come nei nostri piani. può mercatargli, e sa. Quand' io penso il frutto migliore lo dan le granaglie e queste cose, in verità ch'io non veggo l'erbe, ivi per contraria legge la coltura più quale sia l'uffizio dei grandi intra-piccola, propriamente detta, è ignota, e prenditori nelle opere d'agricoltura.

rebbero altrimenti. Come la moltiplice grande, e i poggi a frazioni. natura divise la faccia della terra coltiva-

bile in colli e in pianure, così l'industria grandi imprese sul ben essere degli opedegli uomini, spinta da necessità che an- ranti. Ci stanno ogni di sott' occhio le che non conscii gli ammaestra , divise la pitture lacrimeroli della condizione dieconomia rurale in due sistemi diversissi- sperata, in cui per rapide vicende è posto mi, la grande e la piccola coltura. Biso- gran numero di manifattori in quei paesi gno de poggi è ritencre la terra che fing- dove le opere gigantesche e le officine ge : bisogno della pianura impinguarsi poderose, che pure sono sorgente di tandella terra che vi scende, o impedire le la ricchezza, stanno accaparrate in pochi : acque che in grande massa precipitano, sicchè dal voler di questi, delle speculazio-Quel primo è lavoro di attenzione costan- ni arrischiate o dalla fortuna, dinende il te, di piccole industrie, di frettolosi ripari, sostentamento di tante famiglie, la vita d'arte continua ; quest' altro è lavoro di di tanti, oggi ricchi del saperfluo, domani scienza più astratta, di grande impresa, mendichi. Leggiamo i consigli impotenti di lontano effetto; vuole capitali a larga degli economisti, le leggi impotenti. Udiamano anticipati, e perchè il concetto non mo lamenti senza frutto, e peggio anche istà in ciascuna opera minuta, ma nel che lamenti. Vedete Lione, vedete Bristol, complesso delle opere, e perchè il pro- Manchester, Londra, l'Inghilterra tutta, fitto non siegue immediatamente, siecome dove due milioni di mendichi senza lapremio, l'industria : vuole intraprendi- voro e senza pune, la fame, l'avidità tori in grande, e gran riserva di copitali aguzzate dalla fugace apparizione di grosche aspettino senza frutto. Allora l'agro- si guadagni, minacciano o sconvolgono nomia diventa come una manifattura vera, la vita industriale, e mettono in forse gli i snoi lavoranti anch' essi, lavorano quasi stessi benefizii della ricchezza. Dovremo come macchine. Al quale effetto si accor- noi per questo maledire quelle imprese ala , che i cereali e le praterie , prodotti tanto vaste, quei capitali tanto fruttiferi ,

la grande generalmente in uso. Ma in Ma pure le grandi imprese sono an- questa nostra temperatura di varie cose che in agricoltura, e molte e necessarie capace, la varietà delle forze produttive cose si fanno per gnesto mezzo, ne si fa- c' impone di coltivare le vaste pianure in

Ora vediamo alcuni effetti delle

quelle macchine tanto possenti? Iddio ci assaggia anch' essa i grandi impressorii scampi da si hrutto errore. Maledirle non nè credo abhia troppo da lodarsene. Si dohbiamo queste cose, dohhiamo invi- definisca una volta hene quello che noi diarle in tanta nostra grettezza. Laddove vogliamo, Vogliamo estendere il numero è potenza, l'ordinamento si troverà di coloro che sieno sulla via del progres-Questo mondo manifatturiero è nuova so, e che vagliano a far progredire insiecreazione. Sucietà nascente, ancora non me con loro la società intera? Ed io vo ha hene equilibrato le sue forze, trovato d'accordo che ciò hisogni cercare : ma sue norme, scritto i suoi codici. Ma que- però non credo che molto conferiscano a ste cose le cerca. E dove mai tendono gli questo fine pochi oligarchi, non della prostudii per anco insufficienti, le teoriche prietà libera, la quale sicura della sua incompiute, spesso anche abortive, i voti, perpetuità, almeno è più mite, e anche i pensieri, i sogni della umanità sofferente, talvolta più generosa : ma oligarchi dei e della umanita sommossa? Le mani al- prudotti, e despoti delle braccia serve dei zate verso il cielo, le mani armate contro miseri lavoranti, sui quali esercitano una al fratello, che vogliono? Chiedono che minuta avarizia, una tirannia insistente ; la mercede abbia proporzione, non più se non quando l'aritmetica gli avverte alla sola materialità dell'opera, ma invece che torna più conto lasciare i lavoranti al prodotto dell' opera stessa, che possa liberi : liheri di mendicare. Gli affittuarii l'operante in qualche modo partecipare dell' Inghilterra siedono nel parlamento; ai profitti di quelle ricchezze ch'egli crea, contatene il numero, poi ruffrontatelo a che da esso all'intraprenditore non sia quello dei giornalieri da quel sistema dipendenza schiava, ma una società gua- prodotti, che accrescono la gran turba rentita, una divisione d' utili. Cercano dei proletari affamati, e eguali di condiapplicare alle arti manifattrici un sistema zione agli artigiani ingigantiscono i peridi mercedi, istituire uua società somi-coli degli shilanci economici, pei quali gliante a quella che l'agricoltura, arte anche ai campi è tolta la pace. Nella Svecoeva del primo umano incivilimento, zia in parlamento vi siedono i contadini ; compose da tempo antico tra il proprie- e quei contadini un giorno s' alzarono, e tariu e il lavoratore, e ch' è per mio cre- affrancarono la Svezia da ingiusta domidere il modo più giusto d'amministrare nazione. Ma si parla d'equilibrio : ve ne la terra. Ma questo modo, la colonia, non è forse in Inghilterra ? E quello il paese è, nè può essere universale. delle prodigiose forze, e grande com'esse

La Spagna, la Russia, la sventurata l'economico disequilibrio. La ricchezza Polonia, son coltivate da giornalieri. In ingiuriosa e la miseria implacabile, si molte provincie della Francia è in uso toccanu, s' nrtano, nei campi come nelle la mezzeria, e la condizione tranquilla e officine. Queste le fruttarono i suoi steragiata del campagauolo s'oppone al dis- minati latifundi, a questi effetti conduce ordine economico, e agli shalzi di fortu- trattare il lavoro della terra come ogni na a' quali è soggetto il popolo artigiano, altra manifattura : e avere assottigliato la E auche nelle più settentrionali, la divi-scienza economica nelle speculaziuni risione di proprietà salva il giornaliero strette d'una aritmetica mercautile.

dall' avarizia e dall' oppressione degli af- Nei luoghi più ricchi, nelle fertili piafittuarii ia grande, i quali travagliano la nure, dove la produzione è facile e quasi Irlanda peggio dell'ira di Cromwell, o spontanea, la coltura in grande è usata degli odii religiosi; e l'Inghilterra gli generalmente. E così dove le terre sono MEZ MEX

più feconde, la vita d'agricolture è più ci ingunaassero per mule applicarle. S' ha meschina. Non v'è bisogno di lui: il gra- da cercare in agricoltura, come per ogni no viene da sè, l'erbe crescono ; è cari-altro lavoro, la rendita netta. Ma questa tà impiegarlo per quei facili e grossi la-reudita netta, come calcolarla, e dove devori, ed ogni mercede basta. Ma dov' è sumerla? A pro di chi veglia la scienza bisogno che l'industria forzi la notura , economica, di chi fa gli affari ? Del proivi l'industrioso impone leggi. Nessun prietario capitalista, o della società incontadino è più felice dello svizzero ; nes-tera ? La scienza non falla quando ella suna creatura umana è più miscrabile del c'iusegua, che ogni risparmio d'opera è servo ungherese. A ció concorrono dei non solamente guadagno per l'intraprenmotivi di un' altra natura ; ma se il ma-ditore, asa universale guadagno ; che ogni gnate ungherese avesse bisogno, perchè lavoro inutile è una ricchezza perduta. Ma la sua terra fruttasse della industria del nonci travii questo astratto linguaggio, tanlayoratore, questi non avrebbe per casa to da confondere la massa intera dei prole buche scavate sotterra nel pendio dei dotti, a cui molti partecipano, con l'utile cigli. Io credo non sia nel moudo terre- netto che in agricoltura viene al proprieno più produttivo delle grasse terre mi- tario, intraprenditore di quest'opera . lanesi, che le acque dell' Adda e del Ti- Nelle altre manifatture la mercede si da cino irrigano moderate con tanta sopien- per salario di moneta; ciò che l'intraza d'arte. Traversatelo di giorno quel prenditore perde, l'universale non lo suolo privilegiato, il cuore vi esulterà tra guadagna. Ma quando il prodotto che quelle dovizie. Di notte, badatevi; il esce dall'opera stessa, si divide tra gli contadino non dorme: v'aspetta acquat- operanti, e si consuma da loro, allora la tato fra quelle alte siepi, dategli la borsa somma di queste mercedi ingrossa lo ciper la vita. O quelle dovizie non gli ba- fra del prodotto netto, e la rendita del stano? A lui non fruttano; non fruttano proprietario non deve considerarsi per la a chi layora, utilità generale, altro che come una parte

Ma invero poco lavoro manuale è del produtto vero, e sarebbe grave erronecessario a quei campi. La distribuzio- re il considerarla sola. Vorrei cinquanta ne misurata delle acque ha fatto e man-contadini potessero quello che ora postiene quella stupenda ricchezza. Questa è sono i cento ; ma se da una data terra patrimonio della scienza, che inventò quei esce il vilto per cento lavoratori, l'ecometodi, delle grandi imprese idrauliche, nomia pubblica non deve volere ch' esca i cui prodigi si spandono su tutta la Lom- per soli ciuquanta, o sia peggiore, onde bardia, delle industrie passate dell'atti-crescere di tanto l'entrata del proprie-

vità presente dei proprietari lopibardi. Il tario.

contadino non v'ebbe, non s'ha parte Applico questi principii alla nostro se non quella d'esecutore meccanico. Di economia rurale, all'opera agricola dei qui la pochezza della sua mercede. poggi toscani, Quale aspetto ci presenta Questi fatti governati da rigida teo- la Toscana, quali specialità la distinguo-

ris consuonano a' principii della scienza no, in bene od in male, da modi usitati economica. E i proprietari lombardi sono altrove? Il suo territorio angusto, ristretper questo beati, perchè dal ricchissimo to tra monti, di poca fertilità , d'incerta capitale terra, hanno il massimo prodotto temperatura. Ma questo suolo generalnetto con poca mano d' opera. Na que- mente assai coltivato, e troppo : coltivaste definizioni della scuola, io non vorrei zioni in luoghi steril', in luoghi eostosi, Do. d Agric., 15°

e viti per tutti i piani, e ulivi per tutti i no è presso che indipendente dall' arbipoggi: capitale immenso dato alla terra , trio capriccioso , o dalla speculatrice aviil frutta non adecquato. L'avanzo del pro- dità del padrone. Le condizioni son fisse, prietario scarso; nulla, o meno che nul- l'andamento della economia campestre, la, quando si tenga conto delle ricchezze, costante, immutabile; cammina per moto che per lunga serie d'anni il nostro suolo impresso. La necessità del nostro suolo ingojava. Voi già l'udiste in questa Ac-sempre bisognoso di molta coltura, l'incademia dei Georgofili, ed jo con pieno dustria, l'intelligenza dei nostri lavoraconvincimento ripeto questa sentenza da tori, dettero leggi al contratto. Deteriomolti calcoli confermata per il proprie- rare le condizioni del colono, e con le tariu ... La terra in Toscana è a carico : avarizie inositate miseramente angariarlo, con le spese fattevi più volte l'ha ri-il proprietario non pnò. Non può mutare a sua voglia le usanze comuni e dal temcomprata.

Ma questa terra produce. Non ri- po consacrate. E mal guadagno farebbe compensa le cure sovr'essa profuse dal nel conto finale, perchè al lavoratore abnostro amore improdente, per dissodare, bondano i modi invisibili per compensarsi per coltivare anche le terre più magre, e della ingiustizia (e vede ingiustizia dov' è per trarne tutti quei prodotti, nei quali discrepanza dall' uso comune), e con sis' esaurirebbe il suolo più ricco, e che cura coscienza gli adopera, o lascia il pouna cultura più sopiente forse non vor-dere. Un buon contadino si trova sempre rebbe insieme confusi. Ma produce più podere : e il podere ba più bisogno di che non darebbe, con altro sistema, la un buon contadino . che d'un buon pa-

drone.

scarsa fecondità del suolo toscano.

Due cose hanno generato questo Un padrone trascurato, o povero, forzato prodotto. I capitali del proprie- uoo isterilisce i campi ; non può alterare tario, e la diligenza del lavoratore. I ca- sostanzialmente le condizioni della coltupitali impiegati con malaccorta larghezza, ra. Non può ritirare il capitale infisso danno troppo scarso frutto, o a chi ve li oramai per l'uso dell'appoderazione. Che gettò non fruttano. Ma l'opera dei lavo- cosa farebbe della casa? E poi non s'adratori nostri è meglio remnuerata. Così dice a questa cultura tanto complicata, non può dirsi che quel capitale andasse e con questi prezzi di man d'opera, e perduto : di poca terra sussiste una intera goesti prezzi delle derrate, mettere come famiglio, vi trova ogni cosa bastante al suol dirsi, le terre a mano. Coltivare a sno vivere, seoz' altro soccurso, senz' al- mano, non torna conto nei piani, che sotro impiego d'industria, che sopra la ter-no piantati a viti; non torna conto negli ra stessa. uliveti stessi che danno prodotto tanto

Per la colonia , le condizioni d'un ricco, con tanta poca coltura. Ma qui bnon contadino sono meglio assicurate, presso a noi, i begli ulivetti, che adomehe in altro modo non sieno. Non vede brano la riviera del Mediterraneo, si colpericolo che possa del tutto mancargli la tivano per mercenari, e i proprietarii son sussisteoza, soffre meno d'ogni altro ar-ricchi. Si, ma i braccianti miserabili. La tigiano gli sbalzi della fortuna, poco s'in terra in quei lnoghi è retta con altra legquieta degli alti o de bassi prezzi, perche ge, con altro costume. Maggior ricchezza egli stesso consuma i suoi prodotti, e nel proprietario, e meno agiatezza sparsa vende e compra poco. nei lavoratori, quando essi non possegga-Per la colonia, la sorte del contadi-no un poco di terra in proprio.

E Z M E Z

Nel nostro sistema la man d'opera detta. Non è che la terra dia scarso proè la più costosa, guardando la parte che dotto a proporzione della sua feracita, viene al padrone, a riscontro di quel tanto non è che l'opera agrassa, a confronto che va per le spese di coltura, per man- d'altri luoghi, sia male ricompensato. Mutenere il lavoratore. È la men gravosa tando cultura, il lavoratore rischierel-be anche al proprietario, se si calcoli l'ac-peggio. Divenuto meuo necessario che ogcrescimento dei prodotti, che a questo gi egli non sia, per la huona rendita del modo s' ottiene, e se si consideri che la fondo, avrebbe una parte più meschina mercede, il vitto del contadino, è un di nella divisione de guadagni , tra lui e il più ch' esce dalla terra, e che il nostro padrone. La sussistenza, il ben essere di suolo in altro modo non produrrebbe. E tanta parte del nostro populo , la quanpoi huon mercato pel generale interesse tità e la qualita della mercede attribuita della società, se si calcoli che tanto nu- a una professione della quale vivono tre mero di poveri hanno a questo modo quarti almeno dei Toscani, mi pare sica una sussistenza certa, e infine producono; così degne d'essere tenote a calcolo in producono que' prodotti de' quali è più qualsivoglia divisumento intorno alla nonecessario che lo stato abbondi, produ- stra economia.

cono di quelle ricchezze che i più saggi unipegali u credo in Toscana i capitali male economisti sempre reputareno al di sopra impiegali e mal produttivi, gli credo suale delle altre, e che meglio ripartiti, neglio ripartiti. Trovo nella sostar economis son sicurano in fortuna dello stato, e l'im—ciale bastante equillabio, equilibirio di me-pediacono di cadere nell' assoluta miseria. discriti, ana tanto meschiac, ch'è prossisi-

Che cons adunque presenta il suodo illa pennita, e anche potre'hbe divenit rida, tocano 1 Tropie quisitai male impiegati je uni suo provedianusce in questo pronella terra, ricompensa più sicura; e mograsso d'attivita universale universale uni con inguita che altrove, ajalavorante colimetti e se, cume dime tropo bene sulla
titatore. E in generale gibez ricchezza, dattelea di Saa, l'initiano Rossi, uni
and homos repentione.

The cost had a fare il proprietario! svranza, ce ne stiamo, mentre passa, ran-Mutare il aistema della colonia non paò, nicchiati a terra, sinchè ci schiacci o via In certe deterninse circustame può ri- correacto ci laci additero, a poi vanastriguerio con suo profitto, e sarà hene mente richiamerlo con le braccia dispeche gli lo Recio. Ma fonti del caso non/rate, in povera solitudori.

frequente di poderi troppo pircoli, per
Le cause di quasta grettera preserrare un podere, hisugas ridure le lestate, e gli argonenti della poverita teterre a prato, o a sola senenta. Qualche mutta, sono credo no, che stieno osi
di molti. Ma più apesso cracera la reacredo assusseno che siteno nel troppo
dia metta del podrone, la sonona totale grandi. Ni agi uni en gli alfin associadelle productione correcta la reacredo assusseno che siteno nel troppo
della productione correcta la rearectiona della productione con la consenta della productione con consenta della productione con la consenta della productione con la consenta innovatatione,
decche signi capitale sonotro è dato al
rectiri. Ma queste cose vorrebhero diquella rivelto. Ma e piccoli e grandi publi
corro più lango, che qui non la lango, levono a propurtione del basso pretzas

Il male radicale della Toscana non delle derrate, e peggio patiscono delle è nella economia rurale, propriamente generali condizioni della nostra economia 54a MEZ MEZ

sociale. E quei soccorsi che invoco a pro zi prodotti, come la fortuna si presenta . della industria agraria, io non gli invoco o come necessità lo stringe. Vendiamo per far valere le terre, ma per far valere ad un prezzo vergognoso il postro proi prodotti delle terre, ne tanto per cre-dotto più esuberante, il vino, perche non scere la quantità della produzione, quan- sappiamo con gli strumenti perfezionati, to per aumentere i benefizii che noi della con poco dispendio, ma con grande improduzione ricaviano, per darci un avan- presa farne acquavite. Vendiamo gregge zo non tanto meschino. Vorrei che le le nostre pelli, senza pui nemmeno ricoarti succursali, e la forza dei commerci poscerle, quando ci ritornano abbellite venissero a sostunere la nostra piccola per alimentare il nostro lukso consumaagricoltura, che, sola, igouda e assiderata, tore, Abbandonismo le nostre sete all' atvive derelitta d'ogni ainto fraterno, di ogni tenzione impossibile dei nostri lavoratori, opera soccoritrice, e dimagra consuman- come opera da tempo avanzato, come i do, come l'eremita nel deserto, i frutti cavoli dell'orto; e non sappiamo che crudi dell'orticello, sinchè maggior fame per le sete l'uffizio del contadino donon la stringa o consumare sè stessa. vrebbe esser quello solamente di educare

A questa miseria dovrebbero prov- i gelsi, ma che tutta la manifattura non vedere i possessori dei capitali. Ma i ca- vurrebbe mescolarsi all'opera tanto compitali son pochi, e i pochi non disponibili, plicata de' nostri lavori agresti; non doperché la terra se gli assorbi, e longo dis- vrebbe farla il contadino; non dovrebbe 1650 ci fece svogliati affatto, e affatto di- farla nemmeno il padrone. Ma contadino montichi delle opere industriali, e del giro e padrone, qui noi voglismu che non de' commercii , e di ogni altra impresa, sieno agricoltori soltanto ; hanno ad essefuori quella di sfilare le fosse da viti. E re manifattori, mercanti, speculatori, vila professione di capitalista tra noi è quasi naj, setajoli, hannu ad essere ogni codismessa, o per altro-non esiste se non sa; nell'opera agraria vogliamo che sia per l'avarizia che accumula, o pel lusso compresa tutta la industria postra; dall'oche scialacqua, e ogni capitale fuori della pera agraria, sopraccaricandola di tanti terra è stimato cosa buona solamente da uffizi che ignora, di tante faccende insprecare, o gelosa da nascondere. E quelle compatibili, vogliamo trarre ogni cosa i industrie che servono a far valere i pro- e poi ci lagniamo che la terra renda dotti, e quelle trasformazioni che gli im- poco? pediscono di stagnare inutili in mano Io le grandi imprese non le vorrei

rout, e quese trasormazante rieg im supporte preliciono di signare i antili im mano le le proprietario, noi male le conocciano, noll'agricoltura propriamente detta, noi male le conocciano, noll'agricoltura propriamente detta, noi riegi e trei a troppo i mini di escribito. La lar, e i grandi capitalini, discriptorio i evitore che altri le secretito. La lar, e il grandi capitalini, monte contenta e simon che altri le secretito queste orati ina grandi proprietarii, mas che socienessero gegono, e ci renda pai le atsene nontre i proprietarii langunui. Perritò difici i la merci cusi trasformate: perchè noi pa-colonia, difici e difendeò le piccele progiumo la man di opera, e le macchine, pireta. Ogni stratura vuo blas sul terre i grossi quadagni che vi finno gli stra-treno ineste, ogni novità vuole fondorai micri, paphano ni gasgio della interia sulla inevitabili force del presente. Se noi nuntar. Es pesso anche non soppiamo ren-veglamo molto innovare biogna sache ec quaesti e pontazione le devatace che nuolu conservere, ne infino ogni cosa è ci avonano, e il proprietto è coatretto pessina, nè ecto quella cultura è pessi- de serves solo commerciante dela noiro-ren- la cenque destinui d'opi silaro

- when the control of the

sorgente di ricchezza, che da vita tolle-iche mantengono i coloni in questo stato rabile a' nostri lavoratori.

pestre, considerata isolatamente, i nostri gia per serbare, sul prodotto delle buone mali consistono. E un ingegnoso ed elo-annate, cio che gli deve mancare nelle quente mio collega ed amien, alle cui sen- cattive. Sicchè possiamo asserire che i tenze mi sono trovato volentieri in molta paesi dove il clima è variabile, e dove parte concorde, mi sono trovato a mio altre cause incostanti sorgono spesso a dimalgrado in qualche parte contrario, ben sturbar l'equilibrio dei prodotti, sono seppe condurre la questione dov'ella ve-quelli appunto condannati più irrevocaramente consiste, nelle condizioni uni-bilmente dalla natura alla continuazione versali della economia toscana.

ARTICOLO QUARTO

paesi in cui e stabilita.

ostaeolo a questo eambiamento.

E qui ripigliando le parole del dot- to) in eui i bestiami vanno soggetti alle tissimo sig. Gasparin, diremo, che tra le epizoozie, s' anderà incontro a grandi pecause ehe perpetuano la messeria, biso- rieoli stipulando un affitto con degli afgna senza dubbio valntare alquanto anche fittuari, che una serie continuata di disastri la forza di un' abitudine presa da lungo può rendere insolventi ; e saremo sempre tempo, e che agisce del pari sull'affittuario costretti a ricorrere ad nn altro sistema e sul possidente. Di gran lunga ei ingan- d'amministrazione. neremmo però se le volessimo attribuire

Le frequenti oscillazioni del prezzo la maggiore influenza. Si vedono i mez-delle derrate produeon gli stessi effetti, zaiuoli ricehi vivamente bramosi dello stato Prima di tutto rendon difficile il deterdi fittuario, e disposti facilmente a ridur-minare il vero prezzu della rendita, ed visl, purehè tollerabili fossero le condi-allora l'uno o l'altro dei contraenti rizioni ad essi offerte. Ma un fittuario agiato schierà d'ingannarsi molto in questa varicusa assolutamente di diventare mezza- lutazione. Cosi, in un fitto, durante il quale iuolo, e, quando non sia totalmente in i prezzi si saranno costantemente sostenuti rovina, non vi consente, a meno che non alti, il fittnario avrà ottenuto dei benefizii gli si offra come occasione di annullare un considerabili, ed acconsentirà ad nn auaffitto troppo gravoso. Riguardo ai pro-mento richiesto dal proprietario e reso prietarii, essi inclinano sempre molto a inevitabile dal numero dei concorrenti che cambiare la posizione incerta e penosa in vorranno suceedere nella sua prospera eui sono tenuti dalla mezzeria, in una posizione. Ma verran poi le annate magre, rendita certa, libera da penose cure, da ed in esse il fittuario, non solo esaurirà imbarazzi e da sorvegianza. Dunque assui il produtto della sua economia precedenpiù la povertà dei mezzainoli, che la loro te, se pure avrà avuto la cantela di provmalintesa ostinozione forma il niaggiore vedervi, ma ben anche i proprii suoi capitali : ed allera sarà inevitabile che il fitto

L'eventualità poi della raccolta è, successiva subisca un ribasso enerme, o senza dubbio, una delle cause più potenti che sia nuovamente adottata la mezzeria.

di povertà. Di rado avviene che l' uomo Così non già nella economia cam- sia dotato di bastante previdenza ed enerdella mezzeria. Di tal modo nei luoghi esposti alla grandine, alle pioggie nel tempo della fioritura dei grani, alle nebbie durante la loro maturazione, alle inonda-Cause che perpetuano la messeria nei zioni, alle brinate di primavera; e negli stessi luoghi di pastura (che per tesi ge-

nerale sono i più idonei di tutti all' affit-

Nello scrivere queste cose il De Ga-| chè bisognerebbe persuadere appunto la sparin accenna la storia di quanto accadde massa (1)?

nel mezzogiorno della Francia. I prezzi La divisione delle proprietà in un alti e le buone raccolte del 1815 al 1821 paese produce effetti tra loro diversi, alridussero un gran numero di mezzainoli cuni dei quali tendono a perpetuare la a diventare fittuarii, e quelli che già eran mezzeria sui grandi possessi che rimonfittuarii ad offerire un notabile aumento gono in mezzo a queste particelle, gli di rendita; nè i possidenti esitarono a trar altri offrono ai proprietarii agevolezza per profitto da questa favorevole congiuntura. uscirne. Così l'inconsiderata ambizione Or dunque è accaduto, che negli anni dei mezzainoli gli spinge a comprar terre susseguenti, in cui i prezzi si sono ribas- appena han messo da parte un capitalucsati e le raccolte sono state poco favore- cio, e prima d'essersi assicurata una bavoli, tutti questi fitti conclusi a esuberante stante fortuna. Il quale impiego del deretribuzione, hanno prodotto la rovina e naro, più solido di qualunque altro, a l'insolvibilità dei fittuarii, lo scioglimento motivo della piccolezza del frutto, non degli aflitti e la conversione di questi af- può loro produrre quel progressivo guafitti in contratti di mezzeria. Per tal mo- dagno che loro darebbe il capitale mededo iu pochi auni si è veduto il teutativo simo quando fosse convenientemente ime il mal esito; due cause concorrevano a piegato in aumento del loro bestiame o produrre un simile resultamento, ed una nel perfezionamento delle loro coltivasola di esse bastava. Il quale inconveniente zioni; ma seguono essi la generale tennon sarebbe forse accaduto, se i proprie- deuza a pervenire allo stato ed alla consitarii più moderati avessero regolato la derazione di piccoli proprietarii. quota della loro rendita sul prezzo medio

Da un altro lato questa causa opera delle derrate, e così avrebbero avuto agio un perfezionamento di cultura : e questa i fittuarii d'accumulare dei capitali e di minuta accuratezza delle piccole proprieprovvedere ai disastri degli auni susse- tà introduce nel paese una quantita di guenti. Ma fors' anche questi fittuarii, coltivazioni industriose e lucrative, e si poco avvezzi al quovo regime, e conside- trae dietro la coltivazione dei lati fondi, rando gli utili come già belli e acquistati, costringendola ad adottare una parte dei non avrebbero consentito a impegnarsi suoi progressi. Ma per lo più questa imiin un nuovo affitto alle medesime condi- tazione è così lenta e debole, che tra le zioni moderate, per le quali si sarebbero terre divise e quelle rimaste unite passa trovati tuttavia nel caso di perdere. Che sempre un immenso intervallo di differenche ue sia, questo era il solo mezzo che za. Onde tutto concorre a far si che i potesse far sperare la mutazione delle proprietarii furmino delle piecole tenute, mezzeria in affiito in questa regione, se dando loro proporzioni adattate ai perfefosse stato possibile ottenere tanta mode-zionamenti agricoli e alle facoltà generali razione e previdenza nei due contraenti, del paese. Allora la loro rendita, non soda valutar bene la loro posizione e sacri-lamente aumenterà la ragione di questi ficare il presente al futuro. Ma quale spe-perfezionamenti, ma potrauno essi cam-ranza di far sentire ai proprietarii l'im-biare il metodo di mezzeria in quello di portanza di questa massima : = se volete

avēr deģi aftituarii solventi, principiale dall'arricchirli? — e come in ispecie farla copire alla massa dei proprietarii, poi-da tutti i posidetti.

The God

affitto, perchè il capitale necessario alla trovato sempre maggior vantaggio (sia coltivazione stara in proporzione coi mez-nello stipulare i contratti, sia nell'esezi degli abitanti che v' impiegheran-guirli) coi contadini istruiti che cogli no le somme inattive dei loro risparmii, ignoranti, e non dubita che l'abitndine sempre considerabilissime nei poesi nei che potrebbero essi acquistare dell'aritquali si mette insieme il denaro per metica e della scrittura, sostituirebbe un aspettar le occasioni di comprare.

gran nnmero di affitti a quelle animini-Quando un paese è lontano dai grandi strazioni per mezzeria che, la mancanza mercati e privo delle comunicazioni che di fiducia nei proprii lumi, li costringe a vi fanno capo, le vendite si riducono al conservare ostinalamente.

consumo interno, e riesce difficile a un fittuario la verificazione totale dei prodotti delle sue coltivazioni. In cosiffatta situazione non è effettuabile che il solo Condizione del contratto di messeria, assitto dei beni a pastura; ma per ciò che

riguarda le terre coltivate a grano, la mez- Considerato sotto la forma più semzeria è quosi forzata, mentre il mezzaino-plice, il contratto di mezzeria si è quello

derrate raccolte e non ha da vender che della coltivazione di nu terreno, prende un piccolo avanzo, rimane molto indiffe- una parte della raccolta che rappresenti rente alla difficoltà della vendita.

l' ignoranza, la mancanza d' industria e di rendita del terreno. attività influiscono potentemente a man- Ma evidentemente apparisce che la tenere il sistema di mezzeria nei paesi varietà dei terreni e delle circostanze di favoriti anche sotto altri rapporti. Nel-coltivazione, non permette che sia costanl'istruire i contadini, i proprietarii trove- le il ropporto tra queste divisioni della ranno il vantaggio di renderli suscettibili raccolta, e che, sebbene la mezzeria siasi di calcolare la loro posizione, di valutare i spesso chiamata offitto a messo frutto, vantaggi dell'indipendenza dell'affittua- pure la rendita deve essere rappresentata rio, di paragonare i benefizii che può ri- ora dalla metà, ora da più, e altre volte

aspettar deve dalla compera del terreno. Se noi esaminiamo a primo aspetto d'infondergli il desiderio di mirare a una le differenze prodotte dalla natura del sorte migliore, e di uscire dalla medio- suolo, vedremo che sotto un medesicrità irrimediabile in cui sono trattennti mo clima, terre di pari tenacità soggette dalla mezzeria, mediocriti inerente a sif- a spese eguali di coltivazione, possono fatto metodo di cultura. I possidenti, in riporsi nella classe delle buone o cattive generale, non sanno qual vantaggio rin- terre, secondo la ricchezza dei loro prinvenir possano nel dover contrattare con cipii organici. Così pongasi un ettaro che affittuarii istruiti ; quando l' ignoranza produca a media proporzione 24 ettolitri ponesi a calcolare, siccome lo fa nell'in- di grano, ed un altro terreno della mededeterminato, cusì procura sempre che la sima tenacità che ne produca solamente bilancia penda moltissimo dal lato suo: dieci, ambedne coltivati con gli stessi mequindi l'impossibilità di contrattare con todi dei mezzaiuoli del mezzodi della essa. Quanto al sig. De Gasparin, egli ha Francia.

ARTICOLO OUTSTO

lo, il quale consuma la massima parte delle adunque in cui l'intraprenditore s'incarica il prezzo del suo lavoro, e ne restituisce Finalmente bisogna convenire che un'altra parte al proprietario, siccome

promettersi, con quelli molto inferiori, che da meno della metà della raccolta.

344

Il primo costerà di coltura Franchi 59,60 Per consumo di bestiami e di arnesi » 10,40
II prodotto sarà:
La metà di 24 ettari di grano a 24 Franchi
Il secondo, che parimente avrà la spesa di
Resta per il proprietario
So, ed uguale fecondità, varia la tel- macità del terremo variando anche la pene demente la queste variandi rendendo di collissione, la rendita subria del cam- più o unean rischioso l'esito delle rac- hiamenti propurationit. Le altre qualità colte. Così in un pasee in cui le raccolte gari, anmentando o diminuendo le didii-incorressero ne pericolo di distruzione coltà del lavori, contribuiscono parimente opari cinque soni, si troverebbe nel primo edità del lavori, contribuiscono parimente opari cinque soni, si troverebbe nel primo ella variano indella promisoni disponibile di sone che in arccolta completa essendo in raccolta relativa al pagamento della rendita, iquesto lasso di tempo di , Fr. 1440. Il rischio a muivo dell'unana di maggere essendo per la perdita di raccolta 1/10. Rimarrebbe per raccolta . " 1246 Rimarrebbe per raccolta . " 3 1246 Che la space di coltivazione ascenderebbero tempre per 5 anni a " 550
Fr. 946.
Che per conseguenza la parte del 189. 20 per anno, o i 66/100 incirca, proprietario non dovrebbe essere che di invece dei 76/100 della raccolta.
Nel secondo caso, raccolta compiuta di 5 anni Fr. 600 Diminuita d'un 10.º
Meno la cultura
Fr. 190,
•

Vale a dire che per il proprietario condizione. Così non accade per la parresterebbero 38 fr. per anno o i 51/100 te fissa di raccolta, i denominatori comdella raccolta invece dei 42/100. plicati della quale non sarebbero intesi

Lo stato dell' industria e del com- dagli agricoltori ordinarii, e che per la mercio può equalmente influire su questa sua inflessibilità non comporta altre comparte, poichè v'è sempre una porzione binazioni di cultura fuor che quelle per della spesa di cultura, quella consistente le quali essa è stata già stabilita, e forma in compre di bestiami e d'arnesi, la qua- un regolatore invariabile, che non sembra le può variare secondo il prezzo di que-possibile oltrepassare.

sti oggetti, o renderla più o meno costosa. Tuttavia quando si tratta soltanto

La maggiore o minor perfezione di valutare e d'equilibrare differenti e finalmente dell'agricoltura agisce moltis- ben'determinate situazioni , il sistema delsimo nel rapporto esistente tra il prodotto la mezzeria vi si presta benissimo : i soli lordo ed il prodotto netto; poichè nna casi imprevisti ed insoliti non vi si posterra può dare una raccolta di 4 con sono ben bilanciare. Così quando si tratti una di coltivazione, ed nna di 5 con due di nn terreno di qualità migliore di un di coltivazione. Nel primo caso al possi-altro ; nel primo caso il lavoratore porrà dente toccheranno i tre quarti, nel secon- tutta la sementa, nell'altro verrà essa toldo i tre quinti soltanto, e nonostante egli ta dal mucchio comune prima di dividerotterrà tanto nell' nno che nell'altro. Ora lo, e se fosse anche di molto inferiore, sarebbe cosa ingiustissima che l'aumento rimarrà a carico del proprietario ; ed aldi produzione nel secondo caso, prove- tri mezzi pur si presentano, lasciando nendo soltanto, da un aumento di spese intatta la condizione del riparto eguale di cultura, dovesse accrescere la sua par- dei frutti. Quando si tratta d' siutare il te. La qual ragione, unita all' invariabili- mezzaiuolo, il proprietario può somminità generale delle condizioni dei contratti strare l'intero capitale mobile del fondo, di mezzeria, si è quella appunto che si o ritenerlo a metà col lavoratore ; pnò oppone ai progressi dell'agricoltura in rilasciargli il prodotto totale del bestiame questo genere di contratto.

costanze : si riduce facilmente in frazio- posizioni dei due contracnti.

possibile, senza timore di peggiorare di compensazioni.

da frutto, ec. Come pure, allorchè si trat-

Gli è adunque ben giusto che le terà di favorire il proprietario, il mezparti rispettive del possidente e del col-zaiuolo può agginngere alla di lni parte tivatore debbano variare non solo sotto una quantità determinata di frutti presi il rapporto costante del terreno, del cli-sopra la sua, e può pagare una rendita in ma, ma ben anche sotto quello assai più contanti più o meno considerabile . che variabile del maggiore o minore perfezio- rappresenti il valore del bestiame da frutnamento di coltura, considerato non solo to, ec. Le raccolte industriali finalmente, nel paese, ma anche nell'individuo che come i bozzoli, la robbia, il vino, ec. vanl'esercita. L'affitto in denaro maravi-no soggette a certo numero di condizioni gliosamente provvede a queste varie cir-che servono a pareggiare le respettiva

ni, è suscettibile di giungere a qualun- Dimodochè è sempre cosa difficique grado vogliasi dargli di precisione : lissima il formarsi un'idea giusta del proe una volta combinati fra loro il possi-dotto d'un'amministrazione per mezzedente e l'affittuario, quest'ultimo può ria, senza entrare nelle molte particolaridurre la sua cultura a tutta l'intensita rita secondarie che determinano le varie

La modicità di questa parte ci pro-

È infinitamente più semplice questa Non sorà inutile prendere in esame valutazione in quei paesi nei quali si pren-ciò che praticavano gli antichi con i loro de la risoluzione di far variare le frazioni coloni partuarii ; e tale studio ci porrà che indicano la parte dei prodotti, e di in grado di schiagire anche meglio questa estenderla uniformemente a tutti quelli questione. Catone (cap. 136) ci fa sapere del sistema di mezzeria. Lo che viene che nelle migliori terre di Casino e di Vepraticato nel Berri ed altrove, ed era ben nafro, i politores avevano l'ottava cesta; anche il mezzo che adoperavano i Roma- in quelle della seconda specie la 7.º : e ni. Ma, come già dicemmo, questo siste- finalmente la 6.º in quelle della terza. Il ma assoluto è meno adsttato a rappresen- grano misurato con la cesta era probabiltare tutte le posizioni, perchè la frazione mente a spighe, poichè osserva che in non vien mai alterata fino al punto ne-quest' ultima specie perveniva loro la cessario ad ottener questo effetto, Cosi 5.º parte, qualora il grano fosse misurato invece di riscuotere la metà, non si riscuo- col modius. La differenza adunque rapte che il terzo; ma queste due frazioni presentava le spesa di battitura. producono già una differenza notabile. e molta difficultà incontrerebbesi nel voler va intanto, che tutto il capitale mobile era persuadere i contatini ed anche i pro-somministrato dal propietario; sicchè veprietarii a sostitoirvi delle frazioni che dipmo in tal caso che cosa dovea guadaavessero denominatori più forti, e che gnare il lavoratore. non porgerebbero un'idea chiara al loro

Secondo Catone (cap. 136) e Farintelletto. rone (lib. I, cap. 44) le terre di Etru-

Bisogna convenire adunque che la ria , dov' era situato Casino moltiplicostanza di rapporto nelle porzioni delle cavano quindici volte la sementa , la raccolte principali, ammettendo come va- quale era di cinque moggia (modia) per riabili tutte le condizioni del secondo or- jugero, pari a 1 ettolitro e 68 di sedine, le fa essere un mezzo assai più esat-menta per ettaro, e ad una raccolta di to e più comodo. Ilanno esse d'altronde 25 ettari e 20 per questa medesima questo grande vantaggio, vale a dire, che misura di terra. Il lavoratore avendo quaudo si fanno variare le parti, il loro adunque l'ottava parte riceveva tre etrapporto si stabilisce tirannicamente nel tolitri e 15 per sna porzione di raccolpaese, ed estendesi a terreni di qualità to di grano. Ora, questa raccolta non differentissima, ma che non appariscon rappresentava altro che il suo lavoro che mai tanto da esigere una riduzione così puo valutarsi 28 giornate per ettaro di grande quale sarebbe quella del sesto del- terra seminata a grano. Al prezzo dunla raccolta nel caso che si riduca la parte que da noi anteriormente supposto v'era del proprietario dal terzo al quarto: men- la metà del valore di 5,15 ettolitri, o tre che i patti secondarii compurtano nna 37 fr. e 80 cent. per gneste 28 giornate, varietà infinita di differenze adattabili a ossia 1 fr. e 55 per giornata media. Sictutto le situazioni e a tutti i possessi in che vedesi che il lavoro era sufficienteparticolare; dal che avviene che l'espe-mente pagato, ed anche più di quanto rieuza acquistata dai mezzainoli permette ricevono oggidi nella stessa contrada gli loro mediante queste combinazioni di agricoltori.

giungere al valure reale della rendita quasi Dietro il calcolo fatto sul principio con tanta precisione, quanta ne otterreb- di quest' articolo , il mezzajuolo acrebbe herò se la stimassero tutta in denvo. dovuto ricevere il quarto del prodotto; sicch il frutto del valore capitale dei besichni, la loro sontituone di Gonomio degli antichi, Tom. Il, p. 150 amusti degli utensiti (in una parola ciù che ri-liamo che il valore d'un capitale mobile guarda Il capitale mobile p. è qui rappera d'un antenuta, in quanto viceni emplegato sentata du un ottavo incirca, e vedremo non esser troppo. Il di g. De Gasparria stevolo Qui il sig. De Gasparria stevolo quanti capitale del proposition del proposition

Columella et illee che presso i Bo-lun conto su quel che cotava ai Roman mai un poi di bori lavorava una su-ci cità el Frencei chiusuo colepta, e noi, perfeici di terra da seminarvi 125 moç-licicimo trime vive e morte, per lavorare gia di grano o 25 jugeri, che formano un uttaro di terreno, equale a braccia to ettari circa, ma che nel tempo stesso (quudre 29558; e prende il venterimo revissono aloperati s seminare una quan-della spesa segenata da Dickona ad una tità eguale di terra a legumi e grano mar-levuta di 125 moggi, o 25 jugeri (1), molto. E adunque evidente che la coltura preché, come l'autore ha notato poco del grano rappresentava un ventesimo di sofre, 35 jugeri equivalgono a to ettari, questo lavoro.

(1) Ecco il calcolo del sig. De Gasparin secondo i dati di Dickson.

	Valore in modii. Il vent											esimo e a eltaro 1).									
																		•			,.
Due buoi Due arate						٠	٠	22	0		4	٠			٠					١.	
Due aratr	١.			٠		٠	٠	- 4	0		÷					٠				2.	
																			•	5.	
Erpiei e a	ltri	ist	tru	rac	eti			- 1	:5	٠									2.5	1. (A)	
Erpiei e a Mantenim	ento	d	ei	hu	oi.			27	5	٠	٠	٠	٠		:	٠	٠	٠	13,	7-	
								68	5	٠					То	tal	е.		34,	o (leggi	34,25
Il frotto Manutenz	lel one	qu	al un	de	oita cim	le,	al	6 1	per	c	nt	o è		:		:	: .	:	:	2.1. 3,5.	
Sementa																				5, 6. 10,35	(B)
																				15,95.	
Parte del	fit	tajt	no!	0	0 1:	BTC	ra	ate		٠	٠	٠			٠	٠	٠	٠		36, 6	(C)
																Mc	dii			25,55.	
Equivales Ai quali	ti s	u e	tto	liti	1.		art	e d	el I	pre	pr	iet:	rie		ioi	i		, Jua	rti	4,04	(D)
	lella	r	ace	olt	a :	5,	20)	٠		٠		٠	•		٠	٠		٠.	٠	9.40.	
															5	i 1	200	no	ett.	13.64.	

vale a dire, poro più della metà della rac-larnesi e de'hnoi, oltre il seme (4,04), non colta, che abbiamo detto essere 25, 20 in ottiene per sè il 9,40, ebe potrebbe preduc anni, e per un anoo 12,6. Quindi illtendere da tali terreni. proprietario che si addossi la spesa degli; di animali, si otteneva, oltre il grano, una riportiamo questo calculo in nota, perchè eguale quantità di raccolte marzuole. Noi alcuni numeri ci sembrano manifestamente

O

(A) Qui è manifetto errore di stampa. (tiplicando e portendo coma sopra, otterreli ventesimo di 35 è s. 35, o 1,3 tragau- mo 33,4 11 36,6 non viene in alcun mocado i ecutesimi. Ba un altro canto, poi- da, e la differenza non e leggera. chè ai notaco qui i decimi, si potevano proprese arche sopra all'articole errore. e modisce presentatione in compressibile a

racoù i centermi. Ia un aitre canto, pos- co, e i a distrevou non e tegeren. Le tache di notso qui all'inicia del propositione del propositione del consensatione del consen

vatetimo del tolate (65.) Il fratto archbe a, id ian citaro, regiuzijais (come i Rouani) (8) Questia renouta dorrchie seseri facevaso ja modii 5 per ijurero, torna un 23,5 i gaicelè l'autore areva delto poco dividiro e 60 per attivo ia Pettuso uccasa. Il periodi per al come a come del periodi per attivo della periodi periodi a nei tattici circa, si voteva for periodi a come della periodi periodi a meti di calcolo id i 25,5, allora une ettero serebbe ugania e au questo, dato egili apoggia il calcolo id 12,5, allora une ettero serebbe ugania e ceigie admunte il decimo del seme di 25 mill'altro è facile trovare il repporto tra giureri, così 2,5,5 cha ser vivolesse rappore il modio e l'evitolite, il terme di un [a-comportere in differenta che puns tra dianque modii 5 moltipicati per 3,5, o per velhero eguali a etteri 6,39,0 ellecche que- che il seme di un cataro è ettolitira. Il centro del comportere con differenta che prima tra dianque modii 15,0 modii 10,35; e poi-rebhero eguali a etteri 6,39,0 ellecche que- che il seme di un ettaro è ettolitira. I centro differenta che propo grande, o tirche ill modio di l'ettolitira 15 come 12,5 a, 168, l'applicatio de ras se proporti nei del come tro. Se a 1,25, del calcolo che queria sepopisito con elle proportio seguntiti: 25 archebe este del calcolo che queria sepopisito con elle proportio seguntiti.

traddice agli altri dati dell'autore.
(C) Questo numero 36,6 assegnato alla porzione del Partuario non ai sa da che aia dedotto. Quella porzione era l'ottava parte della raccolta, e la raccolta era 15

10,35: 1,68:: 52,5; x = 8,15 12, 5: 1,68:: 52,5: x = 6,72

parte della raccola, è la raccola era 15 Cioè in tutte doc le ipotesi asremno volte il seme. Poniamo porsi il seme 10,35, heu lungi dal 4,04 (ett.), dell'aotore. Ma come lo segna l'autore; moltiplichiamo dalle note (A) (B) (O) apparisse che il 52,5 per 15, pariamo per 6, avremo 19,4, 5ia è un errore. Itituismo adunque il calcolo iorece, come der'essere, il seme 19,5 molt-iscondo la retificazioni accennale.

Frotto al 6 per cento					Mod,	2 .			Mod	1. 2.
Manuteuzione (un decimo di 3	,2			٠	. 19	3,4			. **	3,4.
Sementa	٠.				. 19	12,5				
a se si voole									. "	10.3.
Parte del lavorante (nn ottavo	de	se	me							
moltiplicato per 15)			٠	٠	. 11	23,4			. "	19,4.
						41,3				35,1.
Che sono ettolitri:										
nella ragione di 10,35 : 1,68			٠		Mod.		٠		Mod.	5,7.
nella ragione di 12, 5 : 1,68					11	5,5.				
E raggiungendo la parte del p	adı	one		٠	. "	9-4	٠	٠	. "	9.4.
	Si	bat	no	e	It.	14.9	0	фр	nre	15,1.

invece del 13,44 dell'autore; la cui con-confermata, sebbece egli la deduca da un clusione viene però ad essere sempre più calcolo in qualche parte erroneo.

fatto nel Giornale agrario toscano. Ma onde poter mantenere le proprie spese queste corresioni, lungi dall'indebolire, ad nna medesima quantità media, risporrinforzano la conclusione dell' autore, la miando nelle annate buone tanto da prov-

quale è la seguente :

neva mehe meno del giusto.

le apparenze, nelle condizioni di questo innovazioni che presentano sempre la progenere di società rurali. Certo si è che babilità di perdita accanto a quelle di in nn paese ove si costuma di divider guadagno. Questo è il necessario effetto tutto in due parti eguali, il mezzaiuolo a di uno stato in cni i profitti non sembra cui si proponesse di non prendere altro no mai acquistati pienamente, ma restano che il quarto e di rimanere sgravato del sempre dipendenti dagl' infortunii delmantenimento del capitale mobile, non l'avvenire.

mancherebbe di lamentarsene fortemente, guagliate : e li dispensano così dai calcoli raccolte, sorreglianza che diviene tanto

loro di fare.

ARTICOLO SESTO

dei proprietarii.

errati, e proponiamo le correzioni che questo vicende di prosperità e d'inopia è sembrarono necessarie, come si è par necessario un grande spirito d'ordine, vedere alla man canza nelle eattive. Spesso

Che il proprietario ritenendo l' ot- però questo spirito di previdenza è grettava parte della raccolta per imborsarsi to e degenera in avarizia o piccolezza; ed delle spese d'istrumenti aratorii e bnoi, allora rattiene il proprietario in una poe dando così un'altra ottava parte ai sizione inferiore a quella a cui potrebbe lavoranti, invece della quarta, si rite-innalzarsi se le sue rendite fossero meglio assicurate; lo svolge da quelle grandi Seguita perciò con ragione a dire : operazioni, il cui profitto si fa attendere

È dunque assai facile ingannarsi sul- per lungo tempo, e lo rende pauroso delle

Plinio avea pienamente conosciuto e crederebbe fare uno svantaggiosissimo nno dei principali inconvenienti della mercontratto. I nostri mezzaiuoli trovano la seria per il proprietario ricco che possieloro garanzia contro tutti questi errori in de un gran numero di tennte, il quale una grande offezione alle costumanze lo- inconveniente consiste nelle care e nella cali che sonosì poco a poco modificate, sorveglianza esatta da cui non può difino a che le condizioni non si siano ag- spensarsi nell' epoche specialmente delle

che la loro ignoranza non permetterebbe maggiormente penosa quanto quelle raccolte sono più variate. Ma quando pnr non avesse altro che quella del grano, non lo può abbandonare un momento da che ha principiato a maturare, potendo la Influenza della messeria sulla condisione mala fede aver luogo o nel trasporto dei covoni all' aja o alla capanna, oppure nel tempo della battitura (tanto più se essa è

Nella mezzeria i proprietarii temono protratta molto in lungo), o quando il più d' ogni altra cosa l'incertezza del grano è vagliato, fino a che non sia mivalore anuno della rendita, che infatti surato. In somma, il proprietario non è subisce la stessa variazione delle masse sicuro della frode, se non quando ha la delle raccolte e del loro prezzo. Va adnn- raccolta sotto chiave nel suo granaio. Inque soggetto ad nn' alternativa continua vano direbbesi non doversi prendere un d'anmento e di ribasso, per cui non è contadino se non dopo averne conosciuta mai possibile stabilire sopra solide basi i la probità, e che bisogna quindi accorcalcoli economici di una famiglia; ed in dorgli fiducia; poichè è sempre necessoria

un' esatta sorveglianza per prerenire gli Egli d'altronde non ignora che i abusi e la tentazione al mal fare, che la prodotti dell'orto sono molto ntili per miseria e l'upportunità fan nascere si la-lui, perchè egli non li divide col padro-

miseria e l'upportunità fan pascere si fa-lui, perchè egli non li divide col padrone, e si trova sul posto per profittarne cilmente. Ma se la raccolte esigono la princi- ad ogni istante. Da queste particolarità pal cura del pruprietario, egli deve anche che si potrebbero ampliare, vedesi come vegliare sui lavori che potrebbero esser il sistema di mezzeria divenga tanto mefatti con negligenza, tanto più se il mez- no favorevole al proprietario, in quanto zanuolu ha delle terre in proprio, duve non può sempre con fertilità sorvegliarlo raccoglie per interu il produtto della sua e prevalersi di tutti i prodotti, e che fatica, mentre non ne ritrae che la metà oltre alla nojosa cura di questa sorvesulle terre altrui. Deve stare attento che glianza, può in varie guise rimaner dannon si tragga profitto del tempo undando neggiato , o direttamente per frode nel a lavorare per denaru ai vicini, con le partire le raccolte, o indirettamente per bestie pasciute nel podere, e che il con-la perdita di nna porzione di tempo del cime non esca per andare ad ingrassare mezzainulu e degli animali nutriti stil altre terre. Se, in una parola, il proprieta- suo, o per quella di nna parte dei terrio delle terre a mezzo fratto è libero del reni e degl' ingrassi, che gli dovrebbero pensiero della cultura e dalle minute cure costituire nna rendita, e che dal mezche essa esige, la sorveglianza abituale a zaiuolo son volti a proprio vantaggio. El cui non può sottrarsi è per esso la più questi inconvenienti , dai quali è immuspiacevole necessità. Siccome nelle mez- ne nn affitto per deparo, rendono anche zerie vi son sempre certi generi di rac-maggiormente gravosa al proprietario la colte a totale profittu del mezzaiuolu, così mezzeria , quanto più lontano dai benli egli inclinerà sempre ad aumentarne la risiede, e quanto meno frequenti possoestensione a spese di quelle, i cui pro- no essere le sne visite.

dotti si dividono. Cost, quando il bestia-Ma tutto questo non basta : bisogna me audasse a conto suo, egli accrescerà che a tanti imbarazzi egli agginnga queloltre misura i suoi foraggie le sne pasture; lo di vendere le derrate componenti la ma i resultamenti di queste usurpazioni sua rendita. Quest' incomodo che parpossono per più modi riescir vantaggiosi rebbe leggero in una città grande, ove, al proprietario ; aumentando gl' ingrassi e appena voglia, si posson vendersi all' inla fertilità dei terreni, accrescendo il frut- grosso tutti i generi di prodotti , diviene to dei bestiami, o offreado così al pro-un continuo imbarazzo in circostanzemen prietario la facilità d'aumentare da que favorevoli. Il proprietario è obbligato a sto lato le sue rendite. Bisogna dunque cento piccole cure e maneggi, a lunghe ch' ei sia liberalissimo nelle concessioni trattative, che negli anni d'abbondanza di questo genere ; ma non così nelle col- e di prezzi vili consumano un tempo contivazioni orticole che il mezzaiuolo pro-siderabile e impediscono a un ricco poscura di maggiormente estendere ogni sidente di poter disporre della sua vita annoi in queste adopra una gran massa con quella libertà che parrebbe dovergli di concio per infertilire grandemente le accordare l'ampiezza dei suoi beni di terre più vicine alla casa, e quelle in fortana, tanto più che queste vendite si ispecie che si possono annassiare a spese eseguiscono spesso a credenza e a respidella fertilità del rimanente della pos-ro, e per il pagamento è necessario aver Sessione. da fare con debitori non sempre esatti moltissime dispute. E può chiamarsi an- una rendita dal terreno; e gnesta rendicor fortunato se a fin d'anno esita la ta è tanto compiute, quanto la località lo maggior parte delle sue grasce, se non consente, mentre nn affitto imprudentegliene rimaugono molte che richiedono mente concluso mette nel rischio di perparticolari attenzioni, spesso grandi locali der tutto, e non si può mai concludere . per conservarle, e che finalmente, mal-nei luoghi ove non è in uso, a meno che grado queste premure, posson tuttavia an- sottoponendosi a grandi sacrifizii, ed ab-

Questo quadro non è esagerato, pure acconsente concluderlo. ma rappresenta fedelmente ciò che devono offrire i possidenti di mezzerie. Se però da un altro lato paragonismo la loro situazione a quella dei proprietarii, co- Influenza della messeria sulla condisione stretti, senza esservi inclinati, a far da sè stessi coltivare le loro terre, e dall' altro gli ostacoli che s' incontrano quando voglionsi assolutamente concludere degli af- rai si è l'incertezza di poter sempre trofitti, quando il paese non offre ne i capi- vare un utile impiego del tempo. L'avere tali, nè gli uomini che potrebber con- il solo patrimonio delle braccia e della correre all'esecuzione di questo progetto, forza, e il non poterne fare uso con vangindicheremo tutti gli accennati inconve- taggio è una calamità che troppo spesnienti del contratto di mezzeria esser no- so si aggrava sui proletarii in quei paesi nostanțe minori di quelli di qualsivoglia în cui questa classe è ridotta a procacaltro sistema. Che se da un lato non si ciarsi il sostentamento unicamente col lapnò, come il proprietario che accudisce voro offertole dai fittuarii. La certezza di da sè alla coltivazione, introdur facilmen- un lavoro costante e giustamente retrite dei progressivi miglioramenti, dall'altro buito è parimente il maggior bene dei non sempre il coltivatore a sua mano è mezzainoli, quella che rende così vivaia grado di metter fuori anticipatamente mente desiderata questa condizione a chi i capitali che esige la coltura, ed allora i non ne gode in quei paesi dove è stabilavori ch' ei fa sono anche peggiori di lito questo uso di affittare le terre a mezquelli dei mezzaiuoli. Oltre ciò, quando zo frutto. Infatti nelle mezzerie di suffiuno voglia spendere quel che occorre, i ciente grandezza, di rado trovasi la misemiglioramenti si possono adottare anche ria, e numerose famiglie sorgono sotto la eon dei mezzaiuoli, come vedremo in protezione del contratto di mezzeria. seguito. Che se il padrone è coi mezzainoli astretto alla sorveglianza e a nojose ordini dal padrone per ciò che riguarda eure, queste non occupano almeno tutta l'undamento dei lavori compestri, poichè la vita, come accadrebbe quando si as-sumesse la coltivazione a proprio conto, buon esito, e se per tal modo ha un grae gli rimane agio e tempo per dedicarsi do meno d'indipendenza dei fittuarii; ad altre faceende. Quando poi si para-tuttavia gli ordini che riceve non possogonasse la mezzeria ben diretta ad un af- no mai essere di tal natura da non com-

ne solventi, per lo che si va incontro a in quanto che v' è la certezza di ritrarre dare a male e deperire nelle sue mani. | bandonando una parte della rendila a chi

> an other . ABTICOLO SETTIMO.

del contadino.

Il maggior male che affligga gli e pe-

fitto rischioso, il paragone non sarebbe ne portare una modificazione per l'effetto anche allora meno favorevole alla prima, dell' opinione sua propria, ed anche i

suoi interessi vengono posti in bilancia luna gran parte dell'anno, gl' invita a E facile a vedersi d'altronde che le di-frequentare le fiere ed i mercati, solita rezioni del propietario, non potendo es-abitadine dei mezzaiuoli, e li trattiene sere che molto generali e relative soltanto così in uno stato di mediocrità, dal quale alla condotta della tenuta nel suo insieme, non escono senza molta industria, e senza produrrebbero molti danni, se minnte circostanze tutte particolari.

e frequenti. Così il mezzainolo è il più Il più adattato alla loro situazione delle volte il direttore dei lavori, e gode è quel genere d'industria per cni intradi una posizione assai meno subordinata prendono varie coltivazioni che si comdi quella del semplice operante o del loro binano con quella generale della mezzeria, caporale. Questa circostanza lo rende su- e riempiono il vuoto del loro tempo; e perbo del suo stato. Come capoccia, egli questo può essere proprio d'alcuni solacquista una importanza ai proletarii non tanto, ma talvolta è generale in una conaccordata. Lo stato adunque di mezzaino- trada. Così ove il clima lo acconsente la lo è molto bramato, e forma l'ambizione educazione dei bachi da seta occupa una di tatti quelli che possono mettere insie-me il piccolo capitale necessario ad ot-modo sarebbe meno ntilmente impiegata.

tenere una mezzeria. La coltivazione della robbia offre una Ma questo stato d'indipendenza dei grande e proficua occupazione tra la mezzaiuoli è troppo spesso favorevole alla mietitura e la sementa del grano ; lo zafloro inclinazione per l'indolenza; si av- ferano esige l'uso di braccia piuttosto nuvezzano a lavorar mollemente, e senza merose che forti, ed offre intanto un labisogno di giudicarne per una lunga espe- voro ai fanciulli della mezzeria, ec. Altre . rienza, sappiamo generalmente che essi volte la posizione stessa della tenuta si son cattivi lavoranti a giornata. E in que- adatta ad una buona distribuzione del sto stato per due contrarii inconvenienti lavoro, offrendo varie specie di terreni riduconsi; prima, perchè non fanno al- leggieri e forti, la coltivazione dei quali tro che il puro necessario nelle loro mez- può succedersi nelle diverse stagioni. Ma, zerie, temendo di fare una concessione ai siccome tutte queste coltivazioni richiepadroni con un lavoro straordinario, e di dono delle condizioni speciali nel connon ritrarre un frutto bastante dal me- tratto, così in quei luoghi ove non si usadesimo. Però più d'ogni altra cosa os- no, non possono stabilirsi senza molta servanola massima di Plinio. « Bencoltiva- intelligenza ed attività del mezzaiuolo e re è necessario, coltivar troppo bene non molta istruzione e previdenza del protorna (l. 18, c. 7). "Ogni giorno la mettono prietario, e generalmente parlando il sain pratica, nè sono poi tanto scrupolosi in- crifizio del tempo ehe i contadini fanno torno a quel ch' essi chiamano coltivar al servizio esclusivo del podere, è una bene. Da un altro lato i padroni, anche condizione per essi molto gravosa; e che in tempo in cui potrebbero farlo senza agisce assai potentemente nel comunicare inconvenienti, vietano loro di dedicarsi ad loro abitudini di mollezza e nel distorli altri lavori fuori di quelli della loro mez-dal migliorare la loro posizione.

zeria, temendo con qualche ragione che Ho dimostrato altrove (1) non escodesta permissione degeneri in abuso, ser piccola la perdita che vi facevauo, Così questo spirito di gelosia, e quasi direi

di mutua ostilità, li condanna all'ozio o (1) Bibl. univers. - Agric., Tom. II, almeno ad un lavoro poco fruttifero per pag. 139.

e che sopra una mezzeria di 10 et-'meta d'un podere costringe i nuovi meztari situata nel dipartimento di Val-zainoli a sforzare il lavoro, ed anmentare chiusa, punendo da parte il lavoro dei così il prodotto lordo da dividersi. Ma bachi da seta, il mezzaiuolo consumava so- la terra non ha anmentato in fertilità, e lamente 158 giornate, e le sue due mule se ottenevasi doe con uno di lavoro, e ne impiegavano solamente 63 del lor che allora il possidente ed il mezzainolo tempo, mentre un buon operante nello avessero nn egual reparto ricevendo unu stesso paese lavora incirca 280 giornate. per ciascheduno, quando si otterrà tre Tuttavia la condizione finale e i profitti con due di lavoro, il mezzaiuolo non ridell' uno e dell'altro si rassomigliano mol- cerendo che l' uno e mezzo invece di to. Così il fatto soltanto dell'essere mez-due, vede decrescere il prezzo del suo zaiuolo mette il primo nel caso d' otte-lavoro. Altrove la concorrenza non sudnere lo stesso salario con la metà quasi divide la terra, ma i nnovi mezzainoli del lavoro (i tre settini) e in conse-si contentano d' nna minor parte nella guenza un mezzainolo libero nelle sue divisiune del prodotto, il che torna lo operazioni, qualora al vantaggio della sua stesso. Cosi, egli dice, questa gara di riposizione riunisce un' attività eguale a basso ha ridotto nella riviera di Genova, quella dell'operante, non tarderebbe a nella repubblica di Lucca, e in molte sopravanzarlo nella carriera della fortuna. provincie del regno di Napoli, ad esser

Quests felice posizione eccita nel contenti di un terzo delle raccolte invece passi avanatsi una numeroso noncrera-idella meta. In una magnifica regione arza tendente a moderare i benefarii dei irichita di tutti i doni della natura, abmerazioni, di in conseguenta il contrib-belliati di tutti i iluso dell'arte, e che ge a lavorare meglio e di più per con- opni anno profonde le più abbondanti retrave la siesse renotta. Samondiavire-iraccolte, le Calase numerosa che fit sace motto contro questo effetto naturele severe i frutti della terra, non assaggia terrate i altra della terra, non assaggia contrate del contr

a meno che una famiglia di metzaisoli si distrugga, osi il icenziato pi suoi deme- che dipenda dalla mezziañ. Nei piesi dove riti ; ed allora si offrono i secondi figli è in suo l'affito, la concorrenza fa pad un altra famiglia, pronti a munitari rimente incernere i fitti e diminiuri e gua- ed a formarne una muova. E fin qui dagni e il salario del fittiaudo. E questo no v' è nulla d'importante, o che di-secarder dovunque le dimande siramo starbà nella minima parte l'antico equi-più delle offerte, specialmente quando hibri. Ma, e gli dice, sprendoti così un pi' o gatto delle domanda non potrà es-mercato, ne derira una gara fra tutti i sere aumentato a volontà, e si troverà secondognati che offeru le laro breccia, convertito in monopolio, caso in cui si et allora i proprietarii prendono, il partico di dividere i loro poderi per rica-

varne una rendita maggiore: ed in tal caso (i) Nuovi Principii di Economia che accade? La necessità di vivere sulla politica.

Dis. d'Agric., 15°

45

trova la terra. Questo stato di cose trova il suo limite nelle retribuzioni accordate agli altri mestieri. Le mezzerie soltanto son ricercate, in quanto la situazione del mezzaiuolo è sempre preferibile a quella degli altri operai del paese.

coloni parziarii, ella è sempre più certa sistema di mezzeria. È cosa facile assae meno penosa di quella dei lavoratori lirlo con vantaggio e trovare un ordine a giornata dello stesso paese. In primo migliore; niuno lo mette in dabbio. Ma luogo non potrebbe essa molto peg- se questo sistema non viene adottato per giorare, senza che il sistema di mezzeria elezione, bensì per necessità, potremo venisse da tutti abbandonato. Di poi nel-iben dire, che nulla essendo assolutamenla natura stessa della mezzeria, nello sta- te cattivo in natura , il meglio relativo bilimento generale delle sue condizioni , può trovarsi in un ordine di cose che esiste alcun che dall'uso d'ogni regio- sarebbe altrove da noi condannato. ne consecrato, che renderebbe odiosa la proposizione del riparto . Sicchè con il proprietario riceve soltanto la metà del una certa costanza si trova essere gene- prodotto delle sue bonificazioni, e l'agriralmente migliore. Allora al proprietario coltore la metà di quello della sua culnon torna conto licenziare i mezzaino- tura, così l'nno e l'altro aver devono li che adempiono passabilmente il pro- poca premnra d'occuparsene : fanno solprio dovere, e i poderi passano dal pa- tanto i lavori che divengono indispensadre al figlio e al nipote, assai più spes-bili, rigettano o rimandano ad altro temso degli affitti, le cui mutazioni sono po quelli che parer possono men necestanto più frequenti, in quanto che l' in- sarii ; quindi la mezzeria può ben essere canto può avervi luogo sopra frazioni più uno stato di conservazione, ma non è mai piccole e più determinate; e spesso ba- per sè stessa uno stato di progresso. Insta un leggero benefizio per risolvere il fatti se prima di tutto ci diamo a consiproprietario a mandare via un antico fit- derare l'interesse del proprietario, è cosa taiuolo. Sono pertanto molto comuni le certa ch'egli procurera qualunque promezzerie nelle quali le famiglie dei coloni getto di miglioramento quando il pro-

è un benefizio per coloro che vi posso- zione, esigendo dal suo fittaiuolo l'amno pervenire.

di quella del proprietario.

Gli agronomi non hanno solumen-Ma qualunque siasi la situazione dei te d'ora scagliato l'anatema contro i

Vero si è che nel modo istesso che

trovansi da più gran tempo nella tenuta dotto non duplicasse la misura ordinaria del frutto dei capitali, perchè non de-Possiam dunque dire, generalmente, ve godere altro che la metà di questo che se la mezzeria non isviluppa nei con- prodotto; laddove sotto il sistema deltadini uno spirito intraprendente, loro l'assitto basta che il prospetto gli osfira garantisce però una gran sicurezza, nno nn resultato alquanto superiore a questo stato solido, e che sotto questi rapporti frutto, perchè possa mandarlo ad esecu-

montare di questo frutto, e lasciandogli un leggero benefizio. Lo stesso appunto è da dirsi del fittainolo, giacche bosterà che una coltivazione perfezionata gli renda il frutto del capitale che vi consacra per poterla intraprendere, ma quanto al

merziaudo bisogna che gli reuda più del phabere che i miglioramenti fatti una vuddoppio. Ecco il segreto della difficulsi tu una possano più sesse distrutti, e imdei miglioramenti sotto il atsteam delle pone queste conditione per legge al suo muzercia, el il moito per cui si riduce mezziaudo; e in consequenza è da redurante quella a uno atato assolutamente panteri soltanto mascenza di sorregliantazionario.

Per tal modo il proprietario ed il capitale va deteriorando,

mezzaiuolo son chiusi in un ristretto Queste continue attenzioni volute circolo di operazioni agrarie, cui non dalla natura della mezzeria, devono alpossono oltrepassare senza ledere le con-lontanare dalla compra di terreni coal dizioni principali del loro contratto. Re- coltivati, tutti gli uomini ricchi e i capista vietato tanto all'uno che all'altro talisti dedicati ad altri affari o lontani dal ciò che tende ad aumentare l'impiego paese. I ricchi vanno particolarmente in di fondi indisnensabili; sono ridotti alle traccia di terre che possano essere affitpratiche le più grossolane dell'arte, a tate a denari contanti, e sono quasi tutte calcolar sempre il minimo delle anticipa- nelle loro mani ; i forestieri non fanno zioni per ottenere non il massimo asso- veruna compra in questi paesi se non luto, ma il massimo relativo dei prodotti. con la speranza d' una rivendita. Ma se Richiamiamo infatti alla nostra memoria questa circostanza allontana i capitali che se si ottiene due dal prodotto con stranieri dal paese, la residenza necessauno di coltivazione, non otterremo quat-ria dei proprietarii previene anche l'etro di prodotto con due di coltivazione, sportazione delle rendite. Nel paese donma potremo ottenere, per esempio, tre. que di mezzeria v'è meno giro bancario, Così nel primo caso il mezzaiuolo otter- meno traslocamenti d'individui, maggiorà uno di prodotto per la sna parte di re stabilità nelle famiglie e nella popoogni coltivazione, ma non otterrà che lazione delle città, un certo stato di mezuno e mezzo nel secondo caso, in cui zo di circolazione poco variabile; molta avrà voluto perfezionare i suoi metodi cittadinanza, se per questo vocabolo vodi lavoro; e il proprietario che non glionsi intendere uomini disoccupati che avra fatto veruno sborso, avra veduto vivono delle loro entrate, e in conseaumentare di un mezzo la rendita de'suoi guenza molti sfaccendati e tanta minor fondi ; e quando all' incontro il proprie- dose d' istruzione , in quanto che non tario fara una spesa di miglioramento essendo quest' ozio l' effetto di una scelsul fondo, la metà del prodotto sarà go- ta ragionata, ma d'una posizione forzata, duta dal mezzanolo senza anticipazio- e non essendovi alcuno scopo lucrativo ne di spesa. Ambedue devono necessa- che inviti allo studio, vi si rinunzia solriamente essere alieni da questo genere lecitamente per non riassumerlo più. d' intraprese. Sieche una mezzeria para- Tuttavia questo stato di cose resta gonata agli affitti o alle tenute coltivate modificato dalla legge di successione, e nel-

d'intrprese. Sicché una merzeria paragonata agli affiti o alle tenute coliviate modificato dalla legge d'inucessione, encla sun mano dal padrone, sarà la tenu-le famiglie nelle quali la rendito riparitata la peggio roltivata, e che sia più in non basta per far vivere i coeredi neltern. Il consistente del propositione de

Ma se, come abbiamo già convenn-tito del lavoro, si tende a perfezionare la mezzeria è uno stato stazionario, l'educazione, a darle finalmente un'utiè del pari essenzialmente conservatore, le destinazione. Ma tutti questi sforzi perchè il proprietario è interessato a banno fin qui una direzione troppo uni-

forme ; poiche tutti mirano o agl' im- vendono tutti i prodotti della terra avanplechi o alle professioni legali o medizati al loro mautenimento: sicchè nei che. Le quali destinazioni sono certa-mercati vi sono sempre più grasce da mente tutte utili per lo stato; ma, sio-vendere. Ma da un altro lato essi soli non come v' è nna quantità certa da dividersi comprano, mentre tutte le altre classi, tra di loro, non suscettibile di un in-anche quelle dei proprietarii, provvecremento indefinito, così tosto o tar-donsi al mercato, e così vi sono meggiori di verrà tempo in cui torneranno im-offerte e maggiori domande. Dal che produttive per la maggior parte di co-adunque dee risultare, che nelle cattiloro che le avranno scelte, quando il ve annate, i generi aumenteranno più loro numero avra oltrepassato i giu-rapidamente di prezzo, ed in proporsti confini. Ed allora i giovani saran-zione maggiore, nei paesi a mezzerie che no sicuramente costretti a incamminarsi in quelli ad affitto, e che nelle buone al in un'altra carriera dedicandosi ai lavori contrario i prezzi scemaranno di più, e produttivi, che per loro natura, possono con maggiore prontezza nei primi che ammettere un numero indefinito di con- nei secondi. Infatti in ambedue i paesi poniamo correnti (1).

In un paese sostenuto a mezzerie, che sia la popolazione eguale a 4, un la massa della popolazione, gli ammini- possidente, cioè, un mezzaiuolo o fittuario, stratori e i proprietarii si trovano prov- e due persone viventi d'un' industria veduti di derrate, e da oiò resulta, che diversa dall'agricola; la raccolta, tanto nelle buone annate i mercati sovrabbon- nell'uno che nell'altro, di 12 nelle buone dano d'ogni superfluo, nelle cattive son annate, di 8 nelle mediocri, e di 4 nelle quasi privi di tutto. Nei paesi ammini- cattive, e che finalmente vi sia bisogno strati per affitto al contrario, i fittuarii di 2 pel mantenimento d'ogni individuo.

Nei paesi di mezzerie avremo:

			la	ve	nd	ler	e		Compratori										Per ogni compratore a testa			
Annate buone .				8							2									4		
Mediocri				4							2									2		
Cattive				0							2									0		
E nei paesi ad affitto																						
Annate buone .			1	0							5									3 -		
Mediocri				6							5									2		
Cattive				2							3		•					٠		3		

Questo quadro chiaramente dimostra gli effetti da noi sopra enunciati.

7. GERAL

Una circostanza però contribuisce a diminnire la rapidità del ribasso, e vi contribuisce potentemente quando esso non ha troppo lunga durata. Ed è che (1) Pur troppo in gran parte d' ttalia una massima parte delle derrate si trova quest'epora è giunta; e noi facciamo voti nelle mani di proprietarii più o meno che uon s'indugi a conoscerlo, perché al-trimenti verremo atvertiti da una irremedere per pagare gli offitti, e che aspet-

tano circostanze più opportune per fario, tratti, e la poca loro severità, il bisogno Ma se il calo continua, sono costretti a che sentono l'una dell'altra le parti vendere pel bisogno di vivere le ren-contraenti, identificano in certo modo il dite dell' anno, ed allora la vendita a mezzainolo col fondo, e con la famiglia scapito è tanto meno un ostacolo per del suo padrone. Qui necessariamente essi in quanto che i prodotti non hanno regna una subordinazione ignota nei riguardo loro alcan valore determinato. paesi ad affitto, ove padrone e fittaiuolo Un fittainolo calcola il costo del suo gra- si trovano in uno stato d'eguaglianza e no, e sehbene questo calcolo non possa in d'indipendenza assoluta. Queste dispoverun modo influire nei prezzi correnti, sizioni hanno influito molto sulle opinioni egli è pur sempre vero, che vende solo politiche di diverse contrade. La Ristoraquel tanto che necessariamente gli oc- zione in Francia ha trovato maggior forcorre per corrispondere ai proprii impe- za ed appoggio nei mezzainoli, e la Vangni, quando il prezzo non rappresenta dea grandemente attesta l'influenza che il sno affitto, il suo lavoro e l'anticipa- vi avean conservata. La classe dei mezzione dei suoi capitali. Ma quanto al pro- zaiuoli si è generalmente poco intromessa prietario, egli ritira dalla sua mezzerio nei mutamenti politici ; al principio della un frutto maggiore o ninore; spesso la rivoluzione francese ottenne tosto più di possede da tanto tempo che il prezzo quello che non avea mai ardito sperare, di compra non istà più in relazione con l'abolizione, cioè, della decima che si la rendita, e sa hece essere ideale e va- prelevava sulla totalità della raccolta; e riabile il valore che le assegna ; cosicchè così la sna quota divenne compiutamennon avendo alcuna reale misura del va- te libera d'imposizioni. Non ha giammai lore delle derrate, le vende senz'altra portato oltre i suoi voti, ed anche al considerazione quando gli torna conto, giorno d'oggi in Francia, questa è la e per lo più nell'anno stesso della rac- classe meno aggravata; non paga imposizioni dirette ne indirette, e non si cura colta. Se investighiamo poi gli effetti mo- di miglioromenti politici nulla più che

rali della mezzeria sulla società che la degli agricoli. adotta, vedremo prima d'ogni altra cosa che l'esecuzione di questo contratto è additato gl'inconvenienti di quest'oraffidata alla probità del mezzaiuolo, e dine di cose, e la mancanza d'istruzione che perciò egli deve meritarsi tutta la che ne deriva per conseguenza. Possiafiducia del proprietario; che la perdita mo aggiungere, che la necessità di aver di questa fiducia esser deve un delitto sempre una comunanza d'interessi coi imperdonahile da fargli perdere e il po- mezzainoli, di discuter con essi tutte le dere e la speranza d'ottenerne un altro, operazioni agrarie e di ascoltare il loro Di modo che in generale è difficile tro-vare una classe universalmente più one-fensiva la superiorità. Qui s'incontra sta di quella dei mezzainoli, la quale col piuttosto l'autorità del padre di famiglia suo esempio produce una vantaggiosa che quella del padrone, e questo caratimpressione sui proletarii.

zioni da cliente a padrone non essere dei popoli, come l'inglese, sempre avgiammai conservate meglio che nei paesi vezzi a trattare con servi che gli obbea mezzeria. La durata indefinita dei con-discono per un prezzo determinato, o

Quanto ai proprietarii, ahbism già tere dominante si manifesta per tutto.

Possiamo anche asserire le rela-Paragoniamo il predominio imperioso

358

con fittaiuoli con cui non hanno più al-possesso assicurato in tal modo, come se cun rapporto quando è già stabilito il fosse una vera enfitensi. Sicohè da essi contratto, paragoniamolo, dicemmo, con potranno ottenersi dei lavori di miglioquello dei popoli, in mezzo ai quali il ria, che senza questa fiducia saremmo proprietario esercita un' azione limitata, costretti a pagar molto cari. Non vuolsi ma costante sulle sue terre, ed è assai nascondere, che questa fiducia ha ricepiù spesso costretto a dar consigli che vuto un forte crullo da qualche anno in ordini ; e intenderemo , come queste qua dalla cupidigia dei padroni, i quali diverse relazioni poterono modificare il hanno voluto ottenere qualche numento carattere di tutta le nazione, imprimen- di rendita ; ma nondimeno possiamo ando una specie di eguaglianza nelle gra-cora ad eque condizioni giungere a farduazioni del potere, che tanto spesso gli cooperare ad importanti intraprese. confondonsi. Supponiamo, per esempio, che si tratti

ARTICOLO NONO.

coltura nello stato di messeria.

d'aprire un fosso di scolo per un terreno. in cui le raccolte rimanessero spesso sommerse; faremo la stima del lavoro, ne pa-Miglioramenti di cui è sucettibile l'agri- gheremo ad essi la metà, lasceremo il man tenimento a carico loro, e sull'altra metà, ci obbligheremo a pagare tanti trentesimi

Quantunque la natura del contrat- di lavoro quanti farà d'uopo nel caso to di mezzeria s' oppunga generalmente che debbano lasciare il fondo prima del all' esecnzione dei progetti rapidi di per-termine di trent' anni, dopo del quale il fezionamento, e sia in ispecie difficilissi-lavoro sarà di pertinenza del proprietama cosa il dare opera a quelli che al ca-rio. Con siffatto metodo ho potuto otpitale fondiario si riferiscono, pure tutto- tenere cose che parranno molto più difgiorno, mediaute certe combinazioni, se ficili, come, per escmpio, delle nnove ne fanno dei tentativi. piaotazioni di viti; e questo contratto

Se vogliamo approfittare delle for- si fonda sulla supposizione, che in trenze dei mezzaiuoli, bisogna prima di tutto t'anni i benefizii resultanti dall'operadeterminare con equità, la parte di pro-zione abbiano rimborsato il lavoro ed i fitto ad essi dovuta, e non esigere da frutti.

loro nna fatica a quello sproporzionata. Nello stesso modo si può intrapren-Questa parte di lavoro sarebbe a tutto dere una nnova coltivazione, rilasciando rigore la metà dei frutti, se il contratto al mezzoinolo per un certo numero di fosse perpetuo. Ma certo si è, che se il anni l'intera raccolta,

miglioramento ha una durata indefinita, In una mezzeria, dove la manconza indefioito sarà anche l'usufrutto del d'ingrassi impediva la coltivazione delproprietario, mentre quello del contadi- l'erba medica, che poteva d'altroode no ha nna durata limitata. Se adunque riuscir assoi bene, mi obbligai a somsi esigesse da lui la metà delle spese, non ministrare l'occorrente letame, onde sarebbevi parità veruna. Ma in un gran coltivarne una certa quantità , e feci numero di casi i mezzainoli vivono in questo raziocinio : se io prendo la tanta certezza intorno alla durata dei lo- mia porzione di foraggi, l'incremento ro contratti, si affidano tanto per espe-progressivo degl' ingrassi e la miglioria rienza sulla costanza dei loro padroni, del fondo soffrono un ritardo; in na che sono condotti a considerare il loro periodo di cinque annate d'erba medica,

non perdo altro che due raccolle chel i portebbe impirgare negli altri cangri avrei potto fare di grano, ma che as il conciune avazzoto, si limiterebbe a seranno in gran parte compensate dall' na-imianre un'extensione di prato di erha mento di fertilità prodotto da quel lo-imedica quelle a quella che verrebbe disraggio. In couseguensa di che obbligii il facendo, e pagherebbe ogni anno sette megrinulo a creare, coi letanii deri-tetibiti il grano soltanto per ogni etta-vanti dall' erha medica, novol prat della ro di terra occupato dall' erha medica, nel considerato della retanione a quelli Supponiamo che seguitando questo si-da lai formati, anno per anno, e un de-istemsi al voglia giungere ad avere otto cano di più, sonda propresentare i sun citturi di che medica, qui per cinque conditione che allorquando sarenno per-tavo della contra di contra di contra di contra co

Onde	il 1.º	ar	mo	ho					 			ttari	1.		
Il 2.º															
zai	nolo f	a d	i pi	à s,	/10			٠.				10	2,	1	(1
II 3.º	anno											,,	3,	21	
li 4.º															
Il 5.º	anno					i						20	5.	43	
II 6.°															
Il 7.º	anno				20		٠.				ì	,,	6.	5-	
L'8.°															
Il o.º															

Fin dal 9.º anno, il terreno desti- 10.º il mezzaiuolo destina il letame che nato all'erba medica è occupato, e al gli avanza per le sue terre a grano, non

(1) Questa babella ha bisegne di ilea-idel padrone, ma il decimo di tatto il prato i estiminanti. No Groppi in ha delle poce ciatiente l'anno immonit. I estantione poi sopra, che il contaituo dovera coi latumi eguale a quella del padrone, dovera sene provenienti dall'i ribra media formare a i inta tada containo dopo si 5.7 anno, quantrettatti prati, quanti re avara fatti il pa-i de cessava l'ettaro conteinato del padrone, dorne, più 1/10. Questo patto i deve lan e quando il comissiona va diafrare nan cutti gli anni dal contaituo, ed è il de-ite avvertente coco cont evaguato Diopa como no del patto fatto in na nano della tabella.

		5	Somm
1.*	nno. Concimata à spese del padrone ett. 1.	ett.	1.
2."	nno, Detta		
	Coneimata dal cont		
	2, 1	11	2, 1
3."	nno. Dal padrone		
	Dal contadino		
• • •	3,31		
	store però mette invece		

dovendo oramai somministrare altro che] Questo non è che un semplice quelli necessarii per somministrarne a esempio, che può però suggerire la conett. 6. Egli d'allora paga annualmente dotta da tenersi negli altri casi : pondeal proprietario 56 ettolitri di grano per rare con giusta esattezza i diversi intel'uso della sua erba medica, che gli frut- ressi del mezzainolo e del proprietario; ta per un valore triplo in fieno. Nel fon- ecco il segreto dei miglioramenti agricoli. do rimane stabilità per sempre la rota-II contadini gl'intraprenderanno volenzione dell'erba medica, poichè sarà faci- tieri quando riconosceranno non esser le far accettare simili condizioni al mez-loro d'aggravio, ed aprire invece una zaiuolo successore. Il proprietario non nuova carriera di prosperità. Ma quando perde veruna spesa anticipata, e di quella volessimo esiger troppo, non otterremmo da esso fatta per il letame trova un am-nulla. Se si pretende che il mezzaiuolo pio compenso nel bonificamento del suo-somministri pel corso di cinque anni i lo ; poichè non solo trae profitto dalla suoi ingrassi che decidon dell' esito delle ricchezza dei prati d'erba medica disfatti, sue raccolte successive, è lo stesso che ma si aumenta anche molto l'ingrasso mandar fallita l'operazione; e cost apdato alle sue terre a grano. Se non fosse punto l'avidità e l'esigenza hanno tropossibile far delle compre d'ingrassi nel vato tanti ostacoli nel far adattare dei paese, si potrebbe principiare il miglio- piani di perfezionamento da mezzaiuoli, ramento con delle semente di lupinella, che dovevano sostenerne tutte le spese e destinare i letami derivatine allo stabi- per ritirare la metà soltanto dei benefizii. limento delle semente d'erba medica. Ma se continua Gasparia, reputò facil

traverando di sommere i rotti degli anni va, piacchà in capo al 5.º anno la differenza precedonti. Il chi e-capitano per tutto l'an- jarcebo di ettari 0,6 peguni 3 br. qua no 5.º, come il lettore potrà conoscere 19,6 po,cioò piò di 12 sitora e mezzo fiorensegtinado a tendere il ciclobo nel modo litto e di stajate a seme: esteniona con dische uoi abbamo fatto per i primi tre anni, prezabile. D'altronde nel 6.º anno, tu cui Omisione di ciu ono comprendedi il modi-lectando il vitturo del patrone, si dere :

al prato esistente (secóndo Gasparin) ett. 5, 43 aggiungere il decimo del contadino " 0, 54

Somma ett. 5, 97.

Ecco » d'un tratto tenute couo della fra- che il prato cistacte alla fine degli anni tone «A, sariagiunte s/roo per la termi-jr. 8, 8 e. g. arrebbe un poro minore del-nime frainoi trascurate adragguegho dei la quantità assegnata nella tabella; ni tin definit jacchò i forma il numero di dargan-ja suni si verrebbro a di cosparse gli 8 eria 5, 98. E d'indi in pol si seguita allo eltari dentinati alla erba medica a messam modo ni vi più difficiali par que non che non il tenpa conto cone si devej net cego.

"Intensione di prato che si interpreta della di di decumiti rossessamento della distribuzione di prato che si interpreta della fine del S. romo et st. 6, tro come et si dabilita alla fine del S. romo et st. 6, tro

rempendo nei (uttini smi ile quale, come e i stabilite alla fine del 5. anno ett. 6, to a rived dalla lachie, agore il medienno pori. invece di a rived nei lachie, agore il medienno pori. invece di a rived nei lachie (manisone del prato ori primi litidotti a prato d'erba medien tinti pi la quattro) non è sempe del tutto compossia (stari, il perso da comperni samismente), si quattro pi proto che il conditiono del di Gargaretta constructe quel proto per del trato compossia (stari, pi se pagno del trato composito del conditiono del conditiono

MEZ

cosa l'ottenere per mezzo di attenzioni le circostanze, e l'esito è così dipendeue dispendio l'esecuzione d'un intrapre- te dal carattere degli uomini, coi quali si sa definita dui ponno seguirsi i pro-tratta, che i precetti che si volessero stagressi, misnrar l'estensione e valutar bilire non potrebbero essere generalmen-

l'importanza, come quella che ho recato te applicabili,

qui sopra ad esempio, non credo però Nella Toscana, in cui può vedersi il che accader possa altrettanto riguardo ai bello ideale del sistema di mezzeria, tutti perfezionamenti della cultura usuale, dei i miglioramenti sono a carico del proquali è molto difficile determinare il va- prietario, e se i possedimenti sonovi così lore o pronunziare un giudizio, e che hene ordinati, se la cultura può dirsi appunto per questo sfuggono ad un'esut- giunta all' ultimo grado di perfezione, ta valutazione. Infatti, promettete pure non deve attribuirsi agli effetti attuali di un premio d'incoraggimento al vostro questo patto di convenzione, ma più mezzaiuolo per lavori meglio eseguiti; veramente all'antica opulenza di questo chi ne sarà giudice ? vi rimettereste forse paese arricchito dal commercio del mela lui stesso? oppure sarà egli obbligato dio-evo. Allora la proprietà territoriale a rimettersi in noi? Qui d'altronde la costituiva la minima parte del patrimoabitudine ai vecchi sistemi è così radi- nio dei suoi possessori, ed era considerata cata, che quando ancora gli procaeciaste più come oggetto di lu-so che qual mezzo migliori istrumenti, oltre ad avere a vo- di produzione. I beni fondi furon ridotti stro carico le spese d'acquisto, vi tro- alla più piccola dimensione possibile, e veteste fors' anche nel caso di doverlo divennero tanti giardini, coltivati a bracpagare per obbligarlo a servirsene. cia, piantati con attenzione, di vigneti, di

Tuttavia i progressi ottenuti per que- ulivi e di gelsi. Quando poi la ricchezza sto lato in alcuni luoghi, sia riguardo ai s' è estinta, vi è sopravvissuta questa sua lavori, sia nel modo di custodire i bachi creazione. Invano tenteremmo farci una da seta, nella potatura dei gelsi, in quella idea di quanto posson produrre questi delle viti, ec., fanno evidentemente cono- piccoli terreni coltivati a braccia, se non scere che vi si può riuscire benissimo, avessimo sott' occhio le coltivazioni di con un poca di destrezza, di costanza, Cavaillon, di Château-renard e di Bare con un più forte volere. Lo spirito bantane, territorii che coltivati con eli d'imitazione agisce rapidamente, quando stessi sistemi producono una rendita netuna volta un agricoltore di qualche fama ta di 2/2 franchi per ettaro : ma gnesti si è deciso a intraprendere un'innova-sono affittati a demro contante. Il Sizione qualunque. Sicchè bisogoa ricor- smondi nella sua Agricoltura toscana (pagirere spesso a chi è animato da questa na 193) ci dà le particolarità delle rendite volonti, e risvegliare l'autor proprio, non d'un piccolo podere di due ettari all'inlasciando però di fare dei sacrifizii per- circa (due ettari 0,38); vive in esso nna chè le difficolti sieno più facili a supe- famiglia intera di contadini, e rende al rarsi. Ma qui non possiamo assegnare ve- padrone la metà di tutte le racculte. run precetto, perchè tanto variabili sono

Ecco un ristretto ragguaglio delle raccolte del 1707. Parte del padrone.

Cereali .								Lire	fi	or.	66,	10	_
Legumi .						:				N	14,	5,	8
Vino .													
Olio .										20	56,	15,	4
Piantoni d'	ulivi									*	17,	5,	8
Piante di c											70,	13,	4
Guadagno :	topra	due	vite	lle						*	79	_	_
Bachi da se	ta .									29	18	-	_
Frutta ed o	rtagg	i .			•	٠	٠		•	*	70,	14,	8

Totale 640, 11, 8 Incirca franchi 557

Così sotto il sistema di mezzeria necessariamente anmentarsi. Ma questo questo podere frutta al proprietario 278 difficoltà possono essere superate in due fr. e 50 cent. di rendita per ettaro. Che modi : o creando un'agenzia interessai nemici del sistema di mezzeria conside- ta, sottoposta nella sua amministrazione rino questo resultato e attentamente ri- finanziera a regole che ne rendano faflettanvi; e potranno riscontrare che se cile il riscontro e l'esame, o dipartenpare ha degl'inconvenienti, allorchè però dosi per qualche verso e più che sia è ben condotto, non manca di uno spirito possibile dal sistema di mezzeria, per vitale per cui non dev'essere condanna-adottare un ordine di cose meno obblito in un modo così assoluto, siccome ac-gatorio. cade sovente allorchè viene soltanto preso in esame in paesi dove procede sui cattivi quanto il nome d'intendente o di fattore principii, e dove potrebbe andar fallito spaventar possa la maggior parte di coegualmente qualunque altro genere di loro che ne hanno soltanto contezza pei amministrazione si fosse.

ARTICOLO DECIMO.

Miglioramento della condisione del proprietario.

tratto di mezzeria il proprietario risente che dovrà vedere per noi, si accordi un svantaggio dall'incertezza dell'ammon- certo grado di fiducia limitato da nna tare della rendita e dal bisogno di una regolare scrittura. Nei paesi pertanto ove sorveglianza attivissima che lo rende esistono vaste possessioni sottoposte alla schiavo de'suoi possessi e gli vieta, quan-coltivazione dei mezzainoli, questa è una to più è ricco, di disporre del tempo, usanza universale; ed una classe rispetgiacche le sue faccende devono allora tabile di persone esercita questa profes-

Riguardo al primo mezzo (per disordini commessi dai fattori dei grandi possidenti dell' antico metodo che non esercitavano sopra di loro veruna specie

di sorveglianza, o per gli scherzi dei poeti) ella è pur sempre cosa certa non potersi senza di essi amministrare gli estesi possedimenti, e che quando non si potrà veder Abbiam veduto di sopra chenel con- tutto da sè, bisognerà bene che a quello sione con l'intelligenza e l'esattezza, de-[l'esame e impossibili gli errori. Dobbiarivanti dalla molta pratica e dalla concor- mo anche esigere la presentazione dei renza. Il qual fatto si può verificare in documenti giustificativi dei conteggi, le quasi tutta l' Italia.

ziarlo in nn mestiere a cui non è prepa-mezzeria. rato, andar sottoposti talvolta al pericocognizione del paese, l'esperienza e le Quest' nltimo sistema così detto ammidiligense giungono finalmente a vincere nistrasione interessata, sembra da prefe-

incute loro l'istruzione del popolo.

vorranno compromettersi per gl' interes- ne maggiore per onorario, ed arrivare

si di un fattore che può essere da un al 5, o al 6 per 100. giorno all'altro licenziato, o le infor-

conto di semplici informazioni.

toria, e del metodo di scrittura che dob- to è anche peggiore di una vendita di biamo esigere. Per quanto è possibile, raccolte in erba, perocchè vendesi una bisogna che i libri sien tenuti a partita quantità ed una qualità di derrate, che doppia, come quella che rende più facile non è in verun modo possibile di valu-

quietanze, le ricevute e le mercuriali del Nei paesi al contrario dove non è prezzo dei grani e delle derrate. Ma tutte

conosciuto quest' uso, si rende men fa-queste precauzioni appartengono alle recile lo scegliere e il trovare, non che gole generali d'amministrazione, e non altro, un subalterno. Bisogna quindi in-posson qui svilupparsi in occasione della

V'è però nna questione che non lo di una cattiva scelta, o di doverne possiamo trascurare di discutere. Consostituire un altro ad nno inabile. Qui verra pagare all'agente nn salario fisso le difficoltà crescono, a vero dire ; ma la o dargli una porzione della rendita? tutti gli ostacoli, che in verità sono in-rirsi, poichè lo rende più accurato, gli sormontabili soltanto nei lnoghi d'igno- accresce interesse al buon esito delle colranza, in quei dove i possidenti pagano tivazioni e al buono stato del fondo; lo in tal modo il fio della vana paura che fa secorto in iscerre i momenti oppor-

tuni per le vendite, ed in saperli co-Quanti più poderi un tale agente gliere a tempo. Io atesso ho potuto riavrà da amministrare, tanto più si potrà manere molto contento di nna tale amriposare tranggilli sulla sua fedeltà pel ministrazione in mano di alcuni semmaggior numero di complici ch' egli sa-plici contadini da me espressamente rebbe costretto a formarsi, e per la di-istruiti, i quali per nn tre o quattro per scordanza che presenterebbero i resultati 100 su tutti i prodotti, e senza molto della sua così divisa amministrazione. Le disturbare le loro solite occupazioni, mi frequenti visite che farà il proprietario alleggerivano d'un gran peso. Quando a' snoi beni, le interrogazioni che indi- però i possessi non sono molto considerizzerà ai mezzainoli, i quali non sempre rabili, bisognerà lasciar loro nna porzio-

Ma quentunque si giunga così a mazioni infine somministrate dai vicini e render meno penosa la sorveglianza del dai gelosi, basteranno per far argine alla fondo, non è ancora possibile per questo frode. Ma per riuscirvi, il proprietario verso liberarsene affatto. Non potendo deve assolutamente serbarsi il diritto di trovare dei lavoranti che diano un fitto scegliere e di licenziare i contadini, senza in denaro, sonosi cercate delle persone dipendere in ciò dalle sole asserzioni del che prendessero il posto del proprietario, fattore, le quali deve soltanto tenere in riscuotessero la porzione a lui dovuta nei prodotti della fattoria, e gli retribuissero Qui non si parla del sistema di fat-una somma determinata. Questo contrat-

ARTICOLO UNDECIMO

Miglioramenti nella condisione del contadino.

L' ignoranza, la mancanza di capi-

questa guisa.

no più presto a formarsi uno stato. Gli è segga, lo crede più utilmente impiegato che ai mezzaiuoli mancano nel tempo a comprar terreni che ad accrescere o stesso e lo stimolo e i mezzi di fare. Il migliorare le sue coltivazioni. quale stimolo nasce nei fittuarii dalla ne-

rare l'occasione di andare così diminuen- rie di operazioni che non offrono un lado gl'incarichi dei quoli molti pur trop- voro costante, e che alimentano in esso no ne resteranno, sebbene minorati in lo spirito d'indolenza. Di più, rimanendogli tanti momenti d'ozio e di lavoro poco forzato, regola in questa misura le cose sue, e quando sopraggiungono i grandi lavori, non ha

quasi mai forze bastanti per eseguirli rapidamente; procedono quindi con lentezza e riescono male. Questa disposizione si rende pegtali e l'indolenza dei contadini sono le giore per mancanza di capitali. Non esvere cause della poca loro prosperità. Le sendo abituato il mezzainolo a intraprencondizioni delle loro scritte coloniche dere quelle ricche coltivazioni che frutsono generalmente più favorevoli di quel- tano denaro, è cosa rara che ne abbia a le dei fittuarii, e questi nonostante arriva- sua disposizione, e quand' anche ne pos-

Dal che risulta che il solo propriecessità di pagare il loro fitto ad epoche tario può rimediare a tutti gl'inconvestabilite, e dalla certezza che ad essi ap-nienti, e che tocca a lui a far intraprenparterri tutto il prodotto del loro lavo dere ni suoi mezzanoli utili e ricche ro. I mezzaiuoli al contrario non hanno coltivazioni, non imponendo loro che il pensiero di un pagamento obbligato; ragionevoli condizioni. Questi allora imla terra paga per loro, e in quel modo piegheranno i loro capitali nel fondo, aumeoteranno le ordinarie loro forze, gare i loro capitali sulle lor terre, properchè il lavoro si estenda a tutto l'an- teggendo le vantaggiose coltivazioni dove no, non perderanno infioe il lor tempo, la meno d'opera ha molta perte e costie s' avvezzeranco a un lavoro attivo, che tuisce una gran porzione del prezzo della raccolta; quando porrenno i loro conta-

gioverà ad ogni cosa.

Ma non bisogna tuttavia passare dini nel caso di guadagnare il frutto di sotto sileozio, che i mezzainoli per non tutto il lor tempo e di quello della loro saper conoscere ne stimare la valuta del- famiglia, e di ammassare così dei capitali le diverse culture, pongono spesso degli e difendersi dagli inconvenienti delle staostacoli alla loro iotroduzione, negando gioni, vedranno allora nascere per tempo assolutamente d'intraprenderle, o esi- in essi la brama, l'ambizione dell'iodigendo condizioni troppo vantaggiose per pendenza, si troveranno allora sollecitati essi. La sola istruzione e l'abitudine di a dare in affitto i terreni che erano a tenere in regola i conti possono trionfare semplice mezzeria. Ma anche sul bel principio di que-

di questa forza d'inerzia; per lo che i proprietarii devono valersi di tutta la sto noovo ordine di cose è necessarissiloro influenza per favorirla ; e quanto ma la moderazione. Bisogna che il propiù i mezzainoli saranno istruiti , tanto prietario calcoli accuratamente i prodotti più si spoglieranno di questi pregiudizii, del fondo negli anni scorsi, e oon oltree abbandoneranoo quelle repugnanze che passi un prezzo medio nella valutazione

ad ogni progresso si oppongono.

bilire nelle loro mezzerie quelle coltiva- ga di risnitati anteriori, onde comporre ziooi che parevano riserbate soltanto ai questo termine medio, deve esclodere proprietarii coltivatori, e ai fittaiuoli, dal sno calcolo le annate di prezzi o di renderanno migliore la loro posizione, raccolte straordinarie. Egli non deve vonon dovranno più ricorrere ai lavori ler accrescere la sua rendita in un tratto ; estranei al podere per occuparsi nei tem- bisogna che si contenti di vederla ormai pi d'ozio, e venendo in prospero stato , assicurata, o riguardi, come benefizio il spargeranno questa medesima proprietà potersi risparmiare molte faccende. Più sopra i beni affidati alle loro enre.

ARTICOLO DUODECIMO.

Maniera di passare dallo stato di messeria a quello d'affitto.

dell' affitto ; e quaod' anche non potesse Potendo così anche i contadini sta- procacciarsi una serie bastantemente lun-

tardi poi la concorrenza aumenterà il prezzo dell'affitto, e lo farà salire più alto che sia possibile. I mezzi repentini di eseguire nn tal

cambiamento, non otterranno sempre un buon esito; o bisognerà contrattare a perdita, oppnre dovendo aver che fare Ousodo i mezzainoli principisoo con persone poco istruite, si può incorad arricchire, bramano di diventare fit-rer nel pericolo di rovinarle e di metter taiuoli ; tendeoza consentanea alla natu- sè stesso nel caso di fare dei sacrira, che non è necessario fomentare per fizii. Io sono aduoque di sentimenvederla nascere. Così guaodo i proprie- to, che per eseguire con destrezza quetarii avranno molta cura dei loro poderi sto passaggio, sia necessario di fissare e per mezzo di eque condizioni vi faran- successivamente, a denari contanti, le no nascere l'industria ; quando offriran- varie porzioni delle raccolte, cominciar, no si mezzaiuoli il modo di ben impie- per esempio, dal riscuotere in questo modo la sua parte sul bestiame (1), poi quella sni prati artificiali o naturali, quindi l'altra sulle varie coltivazioni industriali od orticole stabilite sul fondo; e Passaggio dalla coltivazione servile alla passando di mano in mano per le raccolte, il cni prodotto è più spesso co-

stante e meglio determinato, giungere finalmente a contrattare anche per la coi lavoratori è nn progresso desiderabiraccolta principale, quello dei cereali. le, siamo di sentimento che i paesi dove È quasi impossibile che con questo spi- sussiste ancora il sistema della cultura rito di progressione e di moderazione servile o quello delle comandate, sarebnon si riesca ad assegnare a tutte le co-bero per farne uno del pari importante se il giusto valore. Ma un solo possidente adottando la mezzeria. Ora, che la civiltà non può Insingarsi di mutare così i co-tende ad abolire per ogni lato il servagstumi d'un intero paese. Essendo anche gio, e la legge di necessità anche più che solo ad operare su questa regola, potrà la pubblica opinione cospira a distruggerben giungere a trovare un fittaiuolo; ma lo, non può essere cosa di poco momento la conoscenza rimarrà sempre imperfet- l'esaminare i migliori mezzi per renderta e limitata, se il buon esempio non ne la sopressione utile ai servi insieme ed forma degli imitatori. E nel darlo non si ai proprietarii. corre nn gran rischio, e quando sia of-

ferto opportunamente e con le indicate adottare quattro diversi modi di coltivaprecauzioni, si può sperare di vederlo zione : 1.º la coltivazione a propria mapresto seguito dai vicini proprietarii e no ; 2.º il sistema dei tributi o comandai lor mezzaiuoli.

sulle stima. Bisognerà, erediam noi, ebe sussistenza non venissero loro esibiti. del bestiame. Il che non può acculer se l'overebbe in una posizione svantiaggiosa non quando il contadio arrà giunto a non quando il contadio arrà giunto a nonta agiaterza, ciot, quando porrè essere relativamente ai proprietarii che colti-fitiajnolo compito del podera. r. o.g.a. vono nelle altre parti dell'Europa ante-

84 ARTICOLO BREDICI

coltivazione per messeria.

Se il passo dalla mezzeria al fitto

Nell' abolire il servaggio si possono date: 3.º i canoni o rendite feudali : 4.º la mezzeria. Esaminiamo adunque quale di questi sistemi possa generalmente preferirsi.

Dal momento in cui gli schiavi son fatti liberi, essi divengon padroni della (t) In Italia non sarà forse questo il loro persona e del loro tempo. Ma appeprimo capo d'entrata da dar in affitto: na cessata la servitù legale, risentono ma sarà forse l'ultimo, perchè il capitale tutto il peso di quella imposta loro dalla del bestiane è tutto del padrone. Nacc-rebbero perciò continue dispute fra il pa-drone, i (quale, a vendo assicurato la sua retra drone, i (quale, a vendo assicurato la sua redi di cui non posseggono la minima parte, dita, vorrebbe diminuire il bestiame, e il rimasti privi della sussistenza che loro contadino, il cei giudagno è proporzio-nato al capitale, e che perciò vorrebbe accrescrio. Anco a stabilire la somma co-siante del capitale, vi sarebbe che dire

I. S'incaricherà il proprietario di fisso in denaro al padrone per la sua parte di guadagno di bestie, sia recutto in gra-coltivar da sè le sue terre, prendendo al do di metter esso medesimo il espitale suo soldo gli antichi servi? Ma allora si riormente emancipate, poiché non può già si scorge un vero progresso. Gl' inscegliere i migliori tra i lavoratori, e bi- teressi del padrone si distinguono da quelsogna che gli occupi tutti a rischio di li del servo, e ciascun d'essi assume una veder abbandonate le sue terre e di ri-individualità ; il servo sa che nel lavoro maner privo di una popolazione che gli da lui fatto sopra le terre concessegli, può divenir utile. Bisogna ch' ei prov- consiste la gnarentigia del suo ben essere : veda a impiegare tutto il lor tempo, giac- lo rende più intenso, perchè diventi più chè altrove non troverebbero lavoro. Or fruttuoso : la terra che godeva nel vedunque, per l'una e per l'altra parte dersi coltivata da un vomere coronato qual differenza passa tra questo stato e di alloro, reca pure frutti più doviziosi quello di servità ? il padrone, costretto a quando quel vomere è guidato da libere nutrire ed a tenere occupati tutti i suoi mani. La porzione che è stata affidata antichi servi, essi ridotti ad aspettare da alle cure del servo, divien migliore, s'ablui solo il lavoro e la sussistenza. Non vi bellisce ogni giorno, purchè sieno favoè altro che la mutazione di nome; pe- revoli le condizioni del suo contratto. rocchè l'estensione dei terreni, la diffi- Accadera egli lo stesso riguardo a quella coltà di traslocarsi, per nomini che non rimasta al padrone? Le mani che tre posseggono verun capitale, fors' anche le giorni della settimana eran libere, negli leggi restrittive, finalmente l'interesse altri tre ritornan schiave. Il servo impara reciproco dei padroni a non incoraggire a distinguere l'opera che appartiene a le emigrazioni ed a ricusare i contadini lui da quelle destinata al padrone, e una forestieri, tutto cospira a sopire ogni sorta tal distinzione è fatale per gl' interessi di d'attività, a spegnere ogni germe novello quest' ultimo. Egli è rimasto libero daldi prosperità e di perfezionamento. Una l'obbligo di nutrire e di mantenere i snoi coltivazione di questo genere non può servi, ba ottenuto senza dubbio un gran riescir vantaggiosa altro che nella libera bene, ma i possessi rimastigli sono ben concorrenza di proprietarii e di lavora- lungi dal fruttare quanto dovrebbero sottori, ed a questa sola condizione potrà to un altro sistema, e s'egli è prudente, esser ntile agli uni ed agli altri. Ma dopo abbandonerà questo senza indugio, e per aver abolito la schiavitù, bisogna passare far meglio non lo adotterà neppure. per altri gradi prima di ginngere a questo punto: fa d' uopo crear dei capitali questo solo differisce dall' enfiteusi, che mobiliarii tra gli antichi servi, distinguere la concession delle terre fatta per una gl' interessi, aspettare dall' opera del certa porzione dei frutti o per una rengliore ordine di cose.

come pagamento di questo possesso ? Qui facilità con cui gli uomini s' avvezzano in

tempo la divisione reale della proprietà dita in denaro, è definitiva ed illimitata, territoriale, e creame intanto una artifi- Il qual mezzo riesce eccellente per i laciale. Ecco lo scopo cui dobbiamo mira- voratori, divenendo essi realmente prore, se vuolsi un giorno ottenere na mi- prietarii a condizioni tanto più vantaggiose, in quanto che le terre per tal modo II. Si dovrà egli passare dal siste-concesse, uscendo dallo stato di cultura ma dei tributi, vale a dire, si commuterà servile, non sono in verun modo ridotte l' obbligo di natrire i servi con una certa al grado del massimo loro importare. Ma porzion di terreno data a coltivarsi per il proprietario perde la speranza di auconto proprio, con l'onore di riserbare mentar la sua rendita coll'andar del al proprietario un certo numero di opere tempo; e oggidi, ponendo mente alla

III. Il sistema dei livelli feudali in

capo ad una lunga serie d'anni, a ri- lui colivrato ata in proportione con le guardare una terre in la tim node concess, sus fortes, an ritrea a un di prese quanto cone la proprietta reale di chi l'ottenes, potrobbe sperari in un dato grado di e la rendita che ne rappresenta il domi- svilappo industriale. Per quanto spetta nio, cone strappata dall' abaso della poi al mezzaiuolo, questo sistema gli ricerza, è da pose in dobbio se molti in-fer anche più vatanggioro dell' altro di guori si decidensero'a tenter morramente litributo. Perocchè si approfitta del tempo questo mezzo che alla fine è il più cette, (lavocerode si suoi lavori, senta secco-cone anche il più soflecto per uncir retto al altercomparili per andure a la-prototamenta dal servaggio, e assicurani vorane per altri, e resta libero del discuoi can sentiate squella stodi quel lavoro estraneo, di cui non che ritrerensi all epoca dell'enanopa-

· IV. L' enfiteusi o il contratto d'af- mente per conto suo non gli resta in fitto per un tempo determinato, ma lun- verun modo diminuito, e potendo risparghissimo, o per una o parecchie genera-miar quello che egli doreva consacrare zioni, non arreca tutti i vantaggi dei li-al lavoro da prestarsi come tributo, si livelli feudali, tanto relativamente alla libera dalle abitudini d'indolenza e di bnona coltivazione dei terreni, quanto alla pigrizia che vi si contraggono. Il sig. De sicurezza dei coloni : perchè infatti essi Gasparin crede adunque che paragonanben sanno di non essere proprietarii sta- do il sistema di mezzeria con quello dei bili, ed allorche s'avvicina il termine del tributi, il vantaggio sia tutto dalla parte contratto, non hanno riguardo a trasan- del primo. In quanto all'enfiteusi, bisogna dare o a deteriorare il suolo. Ma dall' al- pur convenire che il livellario vi trova tro canto il proprietario con questo si- maggior interesse, e che divenendo, per stema non è sottoposto agl' inconvenienti dir cost, possidente e pagando una rendella concessione feudale; non si ritrova dita il cui rapporto coi prodotti lordi va ad essere spogliato della possessione, e decrescendo con i progressi della sua colviene un tempo in cui egli trova un an-tivazione, gode di una condizione più mento di rendita. A dir vero però, questo fortunata. Ma il proprietario non vi trova tempo è si lungo, che quelli che sanno nello stesso modo il suo conto; ed il De con quanta prontezza la terra possa cre- Gasparin è di sentimento che se potesse scere di valore in certe date circostanze, facilmente risparmiarsi di passare per vanno a rilento nell'accordarlo. Nondi-questo grado saltando dalla coltivazione meno gli è sempre un sistema praticabile per tributi alla mezzeria, un tal cambiae vantaggioso d' emancipatione. mento gli riescirebbe più vantaggioso.

V. Finalmente ne viene il sistema di mezzirà. Se lo paragoniamo a quello giure il passagio dalla colivazione per dello tributo, anderene subito d'accordo [tributo alla mezzerà. El colivazione tra de turvarlo sassi più vantaggiono al pro-batario gode giu il possesso di terrani priestrio. L'impossibilità in cui si tuva; che fornanzo coi loro produtti la propria i colono di distinguere nel sosi bavoro sussigneza. Cili si può admunge proporcitò che gli ridosodera in proprio profitto; re di raddoppiare l'estensione del uno di cohe narsi in vantaggio del suo pa-possesso e di escattro del rendet tribudrone, lo costringe a mettere in ogni cosa to a condizione di dividere tutta le remo "guale attractione; e sa l'exerceso di dite col proprietario, di modo che all'

Limited Cyclic

lavoro di questa nuova porzione di terra all'autorità non riescisse otteuere; giacchè starchhe in vece di quello che faceva per queste operazioni è necessaria una per tributo. Potranno però incontarsi adesione spontanea di quelli coi quali si aumentarne oltre modo la estensione.

coloni consistere il loro interesse nella sotto questo sistema. huona coltivazione delle unove come delle antiche terre. Inoltre questo uuovo sistema può essere riguardato come tirannico, e come un mezzo d'impadrocontadini.

Dis. d' Agric., 15°

alcune difficoltà nel concludere questo contratta, a voler che l'intento da otteaccomodamento; perchè se il podere del nersi sia stabile. Il detto sig. De Gaspacontadino fosse già hen coltivato, con rin crederebbe adunque proprio l'adotaccuratezza tennto, e rappresentasse per- tare allora un sistema misto, concludere ciò un notabile capitale di lavoro, l'al-dei contratti enfitentici, per due o tre tra porzione da aggiungervi, e che sa-generazioni, di tutti i terreni dei contarebbe probabilmente molto peggiore, non dini, con quelli che attualmente li posrappresenterebbe un eguale valore ; e se seggono, e offrir le terre a mezzeria a si volesse compensare questo valore au-quei secondogeniti dei contadini suddetti mentandone l'estensione, si anderebbe che vorranno stabilirvisi. Supponendo, incontro al pericolo di dare a coltivare per esempio, che un contadino abbia tre al contadino una quantità di terra supe- figli e debha dare dodici giornate per riore alle sue forze. In questo il sig. De settimana al padrone come tributo, pren-Gasparin crede che per legge di giusti- derannosi due dei suoi figli, e li porrezia il proprietario debha limitarsi a re- mo ciascuno in un podere a mezzeria proclamare una parte dei frutti rappresen- porzionato alle forze di una fumiglia; si tanti a un di presso il valore della con- annullerà a farne del capo di famiglia tribuzione o tributo, cioè un terzo o un la comandata di sei giornate per settiquarto soltanto, secondo lo stato dei mana, si stipulerà quindi un contratto terreni rilasciati al contadino, invece di enfitcutico della terra sfruttata del contadino, la rendita del qual livello rap-In pratica si presenteranno auzi presenti in derrate il valore di altre sei

altre difficoltà. Per lo più tutte le terre giornate, e così ci porremo in via di midei contadini son prossime ai villaggi, e glioramento. Coloro che ricuseranno quequelle del proprietario ne sono lontane; st'accordo, continueranno a coltirare per lo che non si potranno assegnare al per tributo i terreni rimasti al padrone; contadino porzioni contigue ai suoi ter- ma la huona riuscita dei primi mezzaiuoreni : e continuando egli a considerare li farà presto desiderare un egual conl'antico fondo, come sua proprietà più dizione, e poco a poco tutte le terre saspeciale, trascurerà il nuovo. Ma questo ranno ridotte a mezzeria. Scaduto il terinconveniente durerà fino ad un certo mine delle enfiteusi, si potrà adotture tempo, dopo il quale riconosceranno i lo stesso metodo per le terre, che eran

CONCLUSIONE.

Riepilogando tutte le cose che in nirsi in seguito del terreno infertilito dai questa Memoria furono dette, si conclude che la mezzeria non è nn accordo ar-Se molti fossero gli ostacoli di que- hitrario indipendente dalle circostauze sta natura, il De Gasparin crede che si sociali, ma sibbene un contratto necesdovrebbe procedere con maggior pru- sario, allorche la popolazione agricula, denza, aspettando dal tempo quello che senza posseder capitali, è pure in istato

MEZ

di libertà, quando le proprietà territo-! riali non sono nelle sue mani, e quando lisi attesta, che tutte le declamazioni coninfine i proprietarii sono abbastanza ric- tro la mezzeria provenivano da un prechi da darsi buon tempo, e quando pos- giudizio scientifico, il quale, al pari di sono dedicarsi ad altre occupazioni me- tanti altri, ha bisogno d'esser ridotto al glio retribuite o per essi più importanti. suo giasto valore, se vuolsi che la teoria La prima circostanza esclude l'affitto in agricola, per non essere fondata sull'esadenari contanti : la seconda non lascia me dei fatti , non venga dalla pratica adito alle culture servili ; la terza co-troppo spesso smentita. stringe i coltivatori a prender le terre altrui pagando una rendita; l' ultima distoglie il proprietario dall'occuparsi da dell'ordinario. sè medesimo della coltivazione delle sue

terre mediante lavoratori salarjati. Queste quattro circustanze s' incon- MEZZO-FIORONE, o SEMI-FIOtrarono per la prima volta a Roma, al-RONE. (Bot.) lorchè le leggi agrarie posero un limite all'uso degli schiavi coll'agricoltura. I delle piante della singenesia di Linneo. possidenti occupati nelle grandi cure di Consiste esso in una linguetta accortorstato, furon costretti a contrattare con ciata alla sua base, acuminata, troncata o dei proletarii liberi ; l'abolizione delle dentata alla sua punta , che contiene o leggi Licinie fere comparir nuovamente stami riuniti per via delle loro antere e gli schiavi alla cultura, e la diminuzione d'un ovaia sormontata dal suo stilo e dal del luro numero, fece si che nuovamente suo stimma, o soltanto un' ovaia. Questi si cercassero i coloni liberi e tornasse in mezzi-fioroni copreno talvolta interacampo l'affitto. Tutta quella parte del-mente il disco del fiore, ed allora sono i l' Europa in cui la classe agricola uon ha semi-flosculi di Tournefort ; talvolto non accumulato un sufficiente numero di ca-fanno che circondare il fiore, ed allora pitali, trovasi nella medesima condizione, sono i radiati dello stesso autore. La concome tutti quei luoghi dove il servaggio siderazione di questa parte non è nelle è stato soppresso.

Quindi la mezzeria è una condizione agricola inferiore all'affitto, superioma che deve risvegliare tutta l'emula-legnose. zione dei paesi in cui essa è stabilita. paesi che nutrir devono il desiderio di LINDRICO. ascendere a più alti destini e destar l'in- MEZZO-STELO, o MEZZO-VENvidia delle nazioni, che rimaste ancora TO. (Ortic.) nel sistema di coltivar per tributo, o in quello del servaggio, non possono giun-il cui crescimento è stato arrestato ad gere a maggior perfezione senza passare un'altezza, la metà minore di quella che per questo grado di agraria amministra- acquistato avrebbero naturalmente. Si zione.

Ouesto resultato della nostra ana-

MEZZ' ARIA: (Equit.). Galoppo a due piste più rilevato

MEZZO-FIORETTO. Vedi Sent-FLOSCULO e SEMIFLOSCULOSO FIORE.

Sorta di fiori propri ad una parte opere moderne che secondaria.

ME7.7.O-LEGNO. (Ortic.)

Così si chiama dai giardinieri quegli re alle culture servili ; è una condizione alberi fruttiferi, che sono di mezzo tru i necessaria, voluta dalle circostanze, che nani ed i mezzi-steli, ed auche le piante, non merita il biasimo dei più fortunati che sono intermedie fra l'erbacee e le

MEZZO-ROTONDO. Vedi Sent-ci-

Questi sono quegli alberi frattiferi, riesce di ridurli tali innestando una

specie sopra un'altra più debole, od una moso alla sommita ; foglie ample sicauli, varietà sopra una varietà della stessa spe- appuntate, orecchiute, leggermente dencie, ma degeocrata. Per esempio, si for-tate, pelose'; fiori giallognoli, io grappoli mano dei mezzi-steli di peri, innestaodo termioali ; siligu tte ovali. Coltinazione.

le diverse specie di pere sopra cotogno, e dei mezzi-steli di meli, innestando le Ose si coltiva il miagro in grande, diverse varietà di meli sopra il dolcino, o per pastura, o per estraroe l'olio non varietà più debole del franco, e più an- si osserva molto sulla quantità del terrecora del salvatico. Relativamente agli al-no, mentre riesce bene in ogni luogo. Si tri alberi fruttiferi. è per lo più la pota-moltiplica per sence che si sparge mescotura quella, che decide della loro altez- lato alla sabbia onde averlo rado, e queza; bene sara noodimeoo il facilitarla, sta semina si ta in fine di maggio ed io collocando l'innesto a raso terra, perchè principio di giugno dopo aver preparata fu fatta osservazione, che quaoto più la terra con due lavori ed un'erpicatubasso resta l'ionesto, tanto è meno di- ra. Le tenere pianticelle domandano gli sposto l' albero ad innalzarsi.

MEZZO-VINO, o VINO PICCOLO. loro perfetto accrescimento ed allora non

e riposta lo botti. Al vocabolo Visto oni a perdersi nel campodaremo di questa operazione una spiegaziooe compiuta.

na ; Dorella ; Miagro falso. Che cosa sia.

però non si coltivano che negli orti botanici. Classificazione.

cifere.

Caratteri generici.

dinariamente monosperma. Caratteri specifici.

anostfiomenti fino a che sieco giuote al

L'acqua passata sopra i grappoli o richiedono altra cura. Si osservera che sansa dell'uve, dopo che l'azione dello fra una pianta e l'altra siavi una distanstrettoio oe ha spremuto tutto il liquore, za di otto o dieci dita, diversamente si acquista il come di mezzo-vino, o vino- avrà poco seme. Nell'agosto o uel setpiccolo. Quest'acqua e questa sansa re-tembre si può fare la raccolta del seme, stano per alcuoi giorui insieme, e vi fer- procurando però che le capsule non siamentano, poi l'acqua oe viene estratta, no troppo secche , onde esso non abbia

Se ne cava un olio che viene MIAGRO COLTIVATO : Myagrum, adoperato per condinento e per ardere, sativum. - Volg. Camamina; Camelli- ed ha mioor odore di quello di colsat. Eotra oella fabbricazione dei soponi neri e dei colori. Noo è però adattato a Pianta che appartiene ad un gene-digrassare le laoe, ragione forse per cui re contenente parecchie specie, le quali è poco stimato.

MIASMA. (Igiene pub.)

Si dà comunemente questo nome alle esalazioni che si sollevano dal corpo Appartiene alla classe XV (tetra-dell'animale, che si trova in istato di madynamia), ordine I (siliculosa) del siste- lattia. E in questo senso i miusmi nuo sono ma di Linneo, ed alla famiglia delle cro- che le esalazioni ordinarie del nostro corpo alterate soltanto dalla coodizione di malattia, o siaou altrettanti vapori o gas, Calice mediocremente aperto ; si- saturi di uoa variabile quantità di mateliquetta terminata dallo stilo cooico, or- ria animale nello stato di estrema divisione che favoreggia mirabilmente le sue combinazioni con gli agenti esterni, e Caule alto tre o quattro piedi, ra-quindi la sua decomposizione, e non

formano già il prodotto di certa secre-|moni, maggior quantità di materie puzione particolare, non di nna tale ma- trescibili, di quello che trovasi in istato lattia in preferenza di qualche altra, ma di sanità

risultano per necessità dal disordine apnortato nell' esercizio delle funzioni.

se mediche, perchè vorremo noi in tal tra nella sfera della loro attività, lo dimodo ristringere la idea del miasma? ventano ancora più allorche l' atmosfera Non è per avventura più naturale il no sia saturata di umidità, ed in particolare mare così quelle emanazioni grosse o va- ove vi si combini uo' alta temperatura. porose, procedenti dal corpo animale tanto sano che malato, ogni volta che che i nostri apparati chimici, ed i nostri per effetto della ristrettezza del luogo o strumenti fisici, non valsero per anche a del numero degl' individui, esse si con-comprovare la presenza dei miasmi nelcentrano di tanto da viziare l'aria al l'aria. Supponendo pure che ciò sia vegrado de non poterlasi più respirare im-ro, questo dimostrerebbe soltanto che le punemente? Non è necessario che l'ani- esperienze non furono praticate con bamule sia malato per impregnare l'atmo- stevole diligenza; posciachè non si può sfera, di mezzo alla quale sen vive, di ammettere, che non sia fattibile, usando esalazioni valevoli a fulminare quelli che di qualche attenzione, di comprovare nelespongonsi alla loro azione, od anche ad l'aria la presenza di sostanze tanto maucciderli. La storia così conosciuta e teriali da impressionare l'odorato, e da tanto deplorabile del foro nero in cui destare certo sapore dolcigno, nauseoso, molti sventurati Inglesi riovennero in scipito, agro, alcalino o fetido. Finora poche ore una morte spaventevole, prova non si ricorse che ai mezzi endiometrici. abbastaoza che l'accumniamento anche i quali in fatto non possono condurne degli nomini in un piccolo spazio, basta allo scopo contemplato, giacchè non evad avvelenare l' aria. L' effetto sarà an- vi verun motivo ragionevole per credere cora più rapido e sensibile, se in vece che la porzione di aria mescolata con i di persone in ottima salute, si trovino miasmi, sia minimamente alterata nella radunati nel luogo parecchi infermi, o sua composizione.

pure se ne rinchindano taluni per qualguardo alla sua capacità confrontata col positarsi sulla superficie di tutti i corpi,

I miasmi, già cotanto deleterii per sè stessi, che qualora sieno portati a cer-Mar perchè, diremo cogli estensori to grado di concentrazione, possono coldel Disionario compendiato delle Scien- pire di morte sull'istante colui che en-

Si disse, e si ripete tutto giorno,

La umidità dell'atmosfera contriche tempo in un luogo circoscritto, ove buisce in forma potentissima ad accrel'aria non possa rinnovarsi ; in tutti tre scere l'attività dei miasmi, i quali essenquesti casi, il resultato è assolutamente do da essa disciolti, aderiscono con magidentico; non varia che sotto l'aspetto gior forza ai corpi che toccano, ed opedi sua intensità, la quale va ad essere rano sopra di essi in maniera assai più subordinata, come vedesi, alla estensione diretta di quando sono disseminati peldel locale, alla maniera coo cui esso è l'aria allo stato di gas o di semplice vachiuso più o meno ermeticamente, ri- pore. Essa permette loro inoltre di denumero degli animali che vi si collocano, di penetrare in ogni tessuto, ed impreed allo stato di sanità o di melattia di gnare così i mobili, e specialmente i questi ultimi; giacchè l'aniumle infermo vestiti posti nella loro sfera di attività. esala dalla pelle, o più ancora dai pol-Per tal guisa, parecchi oggetti, in parti-

colare le stoffe di lana ed i tessuti molto azione dell'altra spettante alla pelle) ecporosi, possono servire a trasportare da citano sempre diverse infiammazioni inlungi i miasmi, avvegnachè nel principio terne caratterizzate in ispezieltà da quella sula aria siane e possa esserne il vei- l'atonia sintomatica del sistema muscocolo. Esponendo quindi siffatti oggetti a lare indicata col nome di adinamia. E contatto di nuova aria, questa toglie ad questo l'effetto dei miasmi che svolessi le molecole animali di eni erano im- gonsi nel tifa, nella peste, nella febbre bevute, e le disperde, o ne assorbe tante g alla; tale risulta pur quello dei miasmi da divenire un fonsite di mefitismo, si-che nascono di mezzo agli assembramenti mile a quello in cui eransi primitivamen- numerosi in qualche locale chiuso, o in te svilnppate. ·

delle malattie suscettibili d'infettare l'a- dire infesione, che è un punto interestmosfera, e di comunicarsi per questa santissimo, della igiene pubblica, il quale via. Ne conducono esse a due resultati non presenta veruna difficoltà qualora pratici essenzialissimi ; cioè primo , che vogliamo limitarci all'esame dei fatti ; ma eccettuato un picciol numero di casi in sopra cui lo spirito di logomechia, retto cui il fomite dei miasmi risulta immenso, ed avvalorato ora dalla mancanza di cril'aria si purifica da sè stessa mediante terio, ora da sordidi interessi, pervenne il movimento, come avviene nelle acque a spargere densissime tenebre. correnti in cui pongono foce infiniti smal- MICCIO. Vedi Astro. titoii e parecchie fogne ; secondo, che MICHAUSSIA ; Michauxia, l'Herit. bisogna mai sempre ingegnarsi di di — Mindium, Jnss. struggere i miasmi negli oggetti, sulla cui Che casa sia, e classificazione. superficie o sopra il tessuto dei quali ri- Genere di piante che hanno il pormasero forse aderenti, quali sono i ve- tamento delle campannie, e producono stiti per uso dei malati, le merci, gli in- un effetto pincevole nel tempo della loro tarsiati, i muri. I modi di ottenere tale fioritura, la quale dura moltissimo: apscopo si vedono al vocabalo Disinga- partiene alle campanulacee.

ZIONE. I miasmi, qualunque siane la loro origine, esercitano una influenza allo in- camponata, ad otto divisioni ; stimma ad circa eguale presso le varie persone che otto raggi ; casella ad otto logge pone risentono l'azione. Si dice, che quan-lisperme, coronate dalle divisioni calido nacquero dalle circostanze speciali in cinali. eui trovasi il corpo, possono alla loro . volta ricondurre, mediante la propria azione, i corpi che impregnano di sè cie: noi qui indicheremo le due seguenti. stessi in condizioni analoghe. Tale pro- M. LISCIA; M. laevigata, Vent. posizione è in generale veridica, ma non conviene interpretarla malamente. Ripetiamo che qualunque siasi la superficie, glabro, liscio, di nn verde glauco, sem-

uno stretto stauzino abitato da un solo

Queste due considerazioni sono uomo, il quale ne rese ben presto l'oria della massima importanza per la dottrioa mefitica. Lucchè forma quanto ebbesi a

Caratteri generici.

Calice a otto divisioni ; corolla ac-

Enumerasione delle specie. Questo genere conta alcune spe-Caratteri specifici.

Caule ritto, eilindrico, midolloso, sopra della quale operino (e quella del plice, di un mezzo metro di altezza ; fopolmone, od anche delle vie digerenti si glie rudicali, diritte, peziolate, ovali, aprisentono al certo più spesso della loro puntate, irregolarmente dentate; quelle del caule, alterne, distanti, sessili, hislun- oggetti, ed ora serve a misurare anche la she, dentate e cigliate : le superiori cor- finezza delle lanc. te, di un verde glauco, inte di peli ; fiori biancastri, sparsi, peduncolati, ascellari ; china astronomica.

corolla da otto a dieci divisioni profonde, lineari, arricciate alla sommità ; quel- Re. le del calice della medesima forma di quelle della corolla.

Dimora e fioritura. Pianta bienne, originaria della Per-

sia : fiorisce in luglio ed agosto. M. ROZZA; M. campanuloides

l'Herit. Caratteri specifici:

Caule alto un metro e più, molto ritto, saldo, cilindrico, un poco peloso, line semi-amplessicauli, frastagliate, den- essor Amici. tate, cigliate nei margini; fiori bianchi , grandi, peduncolati, ascellari e terminali.

Dimora e fioritura.

ria : fiorisce nella state. Cultivasione.

vogliouo terreno fresco, ma ricco, l'espo-pionte monocotiledonie è disseminata in sizione del mezzogiorno, e frequenti ada- tutte le parti della pianta. cquamenti . Si moltiplicano per seme

sparso sopra un letto caldo nella pri- le diverse specie di piante. In generale mayera, e si trapiantano in vaso perché puossi dire con Regunur e Senebier che passino il verno riparate dal freddo, il risulti da otricelli, da vasi molto rilessati quale le farebbe perire, specialmente nel- e riuniti insieme da alcune fibre, per cui le parti settentrionali d' Italia. Nella pri- oggidi più pon si dubita essere sempre mavera susseguente si piantano in pie- di natura eguale a quella del pareuchin'aria. ma o tessuto cellulare situato sotto l'epi-

soon.

de, e che richiede fra noi la stota calda. MICROMETRO SEMPLICE.

Stromento inventato da Kirck nel zioni di una stessa sostanza, situate in 1677, consistente in un anello di rame due parti differenti del tronco, si corrio d'acciajo ferrato diametralmente a vi-spondono per mezzo di certi ruggi o prote. Serviva esso a misurare i piccolissimi dunioni midollari che sono come specie

Il micrometro composto è una mac-MICROPO; Micropus; Piedino, F.

Genere di piante annue, coltivate

soltanto nei giardini botanici. MICROSCOPIO: Angioscopio.

Strumento atto a far vedere le cose le più minute, accrescendo, per via di una o plù lenti combinate insieme, la grandezza degli oggetti. Non devono essere senza di questo strumento quelli che vogliono fare delle investigazioni sottili. Iu Italia i migliori microscopii si fabbriramoso; foglie radicali liriformi ; le can- cano in Firenze dal celebre nostro pro-

MIDOLLA. (Bot.)

Sustanza spugnosa, leggiera e più molle di tutte le altre parti del vegetabi-Pianta bienne, originaria della So-le, situata nelle piante dicotiledoni verso il centro, e precisamente entro il canal midollare che si prolunga dal colletto del-Le michaussie sono di piena terra : la radice alla sommità della piante : nelle

Lastruttura varia propriamente nel-

MICHELIA A FIORI GIALLI; Mi-dermide, col quale anzi, secondo Jussieu, chelia champaca; M. suaveolens, Per-comunica, e come successivamente venne comprovato dall' illustre nostro Compa-Albero di mediocre grandezza, ori- retti, che colle injezioni ha potuto scoginario delle Indie orientali, sempre ver- prire le ramificazioni le più sottili. per cui si effettuava tale comunicazione fra i detti due organi. In fatti queste due porNei giovani alberi e nelle recenti

di straterelli o piuttosto dei piani verticali delle piante dicotiledonie, e la riguarda la cni intersecazione con une è l'asse come sparsa e disseninata in tutte la del tronco. · piante monocutiledonie . Quest' ultimo

Questi raggi o linee trasversali di- fatto era bene conosciuto anche dagli anvergenti, vengono da Grew paragonate tichi.

alle linee di un quadrante di ornlogio, e lari. Queste partono dall'asse della pian- e succulento; ma mano mano che vien ta a foggia di raggi e vanno lateralmente privato della luce per l'aggiunta di pnoa terminare o sino alla superficie della vi atrati legnosi che si formano ogni ancorteccia, ovvero ad indeterminate di-no, esso cangia colore. In generale è bianstanze negli strati legnosi. Quindi è sem- co, qualche volta però esso cangia colore, alla nutrizione del midollo. Oltre a que- esso è brimo, mentre in altri è rossiccio, sti raggi, poi altri sonvene ancora, i qua- in altri tende al giallo. È parimente vabenton, produsioni midollari : questi non specie di vegetabili. Varia inoltre il miginngono alla corteccia, cioè non si esten- dollo, come superiormente si è accumadono al di là del tessnto legnoso vicino, to, per sino nelle diverse epoche della e non cambiano di colore. Si possono rita di uno stesso vegetabile. Abbonda vedere le produzioni midollari, levando nelle piente erbacee e nella prima età una gemma della corteccia, e seguen- degli alberi, ma diminnisce mano mano Esse stabiliscono una corrispondenza di- maturità, ed a poco a poco scompare nei retta fra la midolla e le gemme. Anzi da vecchi alberi, di modo che in ultima anarami; e veggono in esse non sempre il midollo si è riempiuto di molecole lepure cellule, ma ben anco alcuni tubi , gnose ivi deposte ; esso si è ostrutto, ma come risulta in particolar modo nelle non-mai chiuso affatto. querce. E questa osservazione è figlia appuuto figlia delle interessanti ricerche del celebre nostro Amici, il quale vide in- torno all' uso del midollo. Crede infatti nanzi tutti questi tubi porosi, situati oriz- Linneo ch' esso faccia per la pianta ciò

zontalmente, ripieni di sola aria, e fatti che il cerrello ed i nervi fanno negli esper istabilire una comunicazione fra le seri animali Quindi egli la considerava parti interne ed esterne delle piante.

le chiama col nome d'insersioni midol-ramificazioni, il midollo è di color verde brato probabile, che la corteccia servisse Infatti si trovano alcani alberi in cni li diconsi appendici midollari, e da Dau-ria la quantita del midollo nelle diverse done le traccie sino al canal midollare, che questi vanno accostandosi alla loro alcuni pretendesi che in esse si conten-lisi non si riscontra che tutto convertito gano gli elementi dei bottoni e dei nuovi in fibre, perchè il canale che conteneva

> Usi della midolla. Grave è poi tntt' ora la disputa in-

ll'organo dell'irritabilità e la sede della La natura del midollo non solu-vita, sicchè tocco il midollo di nua pianmente è eguale in tutte le diverse specie ta, questa dee irremissibilmente perire. Il di piante, ma bene spesso ancora pre-dottor Hales ha supposto che esso si senta nelle diverse epoche di accresci- fosse l'organo più essenziale alla nutri-mento differenze si grandi, che diverrebbe zione delle piante, e che esso fosse la necessario descriverle secondo le sue va- principal cagione della espansione e dello rietà. Il celebre Desfontaines diffatti con- sviluppo delle altre parti della pianta, e sidera la midolla nella parte media tanto che essendo la più parte interna fosse pa-delle radici, che dei frutti e dei rami rimenti la più sottoposta all'azione di tu'ti tassero i fenomeni dello sviluppo ed ac- midollo è anch' esso molto secco, devesi crescimento. Ma, siecome i vecchi salici necessariamente dedurre, che esso non ed altri alberi, come ottimamente fa ri- pnò divenire suscettibile di produrre i flettere Senebier, crescono e vegetano beneficii pretesi da Plenck. Finalmente orgogliosamente, sebbene privi del loro reputava Magnolio, che il midollo, sicmidollo, così ragion vuole, che non si pos- come congerie di vescicole fosse singosano ammettere le testé citate due opi-larmente destinato alla putrizione del frutnioni, le quali auche dulle ultime scoper- to, e sforzavasi di consolidare la sna opite di Knight veng no ad evidenza di-nione, facendo vedere che le piante ricmostrate erronee. Tolse questi il midollo che di midollo, come il frassino ed il a diversi giovani alberi, ed essi ciò nulla rosaio portano molti fiori, e che nelle ostante hanno continuato a vivere ed a ferulacce il midollo si stende dal fusto al crescere. Ciò non sembra meraviglioso, seme. Ma, sebbene il fatto sia vero, pure imperocchè siccome le funzioni vitali del- si può contrapporre che non vi è pianta l'albero vengono principalmente eseguite si meschina in midollo quanto l'olmo, dalle radici, dall'alburno, dal libro e eppure non vi è albero più di lui fecondalle foglie, così può egli vivere sebbene do. In mezzo adunque a tante disparità privo in gran parte del legno e del di opinioni, noi crediamo di plausibilmidollo. Diffatti si osservano molti alberi mente attenerci al pensamento che la mivecchi mancare dell' uno e dell' altro, dollo serva di alimento ai bottoni nella eppare perchè sono vegeti l'alburno prima loro infanzia. Diffatti se si osservae la scorza vivono prosperamente. Tra no i bottoni nel loro spuntare dai giotutti gli esempi, che si potrebbero rife- vani rami, si vedono appoggiare sul mirire per provare la verità di questo fatto, dollo che a quell'epoca è tenero, verde basta rammentare quell'immenso platano e turgido di nmori. Succeduto poi lo crescinto presso un fonte in Licia ripor- svolgimento dei bottoni e vuotate le celtato da Plinio nella sua storia naturale lule midollari, essi si disseccano e rimanal lih. 12, cap. 5, che contava nel suo gono nel centro dell'albero qual corpo interno nn voto di 81 piedi di circon-inerte fino a tanto che soppressa dalla ferenza, cosicche in un banchetto ivi da- deposizione annuale del legno la consuto dal console Lucinio conteneva venti-nicazione de raggi midollari colla scordue persone, e non ostante la sna cima za, soverchiando i fluidi internamente si pareva una foresta. Si riterranno perciò cambiano le cellule in vasi, ed il miqueste parti dell'albero le più essenziali dollo scompare. alla propria vita, ed in particolare quanto Chiuderemo il fin qui detto col

gli organi, e che dalla sua reazione risul-considera, che in questa circostanza il

l'albero. vorevolmente accolta. Imperocchè se si Var. apirena).

al libro della scorza, oltre essere que-ricordare come gli antichi credevano, che sto il conduttore principale dei sughi i frutti fossero una produzione del mipropri, egli è anche il solo che produ-dollo, ed insieme col riportare sul proce i bottoni, da cui nascono i rami del- posito le osservazioni che si leggono nella Memoria dell'illustre professore Re

Plenck poi riguarda il midollo co- inserita nel Tom. XIV della Società Itame un mezzo alimentare per le piante liana delle Scienze, instituite sul Nespolo in tempi di siccità. Ma ben riflettendo comune (Mespilus germanica, Linn.), non può anche tale opinione venire fa-e sull' uva di Corinto (Vitis vinifera,

Democrito fu il primo ad aunun- le altre nespole seminifere, se non che ciarci questo sentimento, che in progres- il luogo che avrebbono dovuto occuso fu adottato da Cornario, Plinio, Co- pare gli ossicini, che così nsansi chialunella, Farrone, Catone e da altri, i mare i semi, era pieno di una sustanquali, siccome hanno osservato, che gli za più bianca del rimanente della polpa e alberi che per la vecchiaia vanno sproy-meno resistente al taglio. Osservata colla veduti di midollo, producevano frutti lente non seppi rinvenire in essa altra senza grani e noccioli e più sugosi ancora differenza dal rimanente del frutto, senon di quelli che venivano produtti dagli se che era priva di certi punti o vene più stessi alberi che erano dotati della loro o meno verdi, che s'incontrano in quemidolla, così hanno voluto credere che ste frutta all'epoca in cui sogliono startogliendo artificialmente la midolla dagli carsi dall'albero. Tagliate verticalmente alberi si avrebbero dei frutti interamente con qualche diligeuza, mi presentarono polposi e del tutto analoghi a quelli che cinque verdi linee di un colore più carico. vengono produtti dalle stesse piante, le ma egnale, che dall' apice scendevano quali sono nella loro caducità. Linneo alla base, ed erano immediatamente adestesso forse appoggiando l'asserzione de- renti all'indicata sostanza bianca posta gli antichi ha pronunciato, il midollo in luogo dei semi. All'esterno le frutta aver somma relazione colle parti sessuali erano alquanto diversamente conformate delle piante, e dar precisamente origi-dalle ordinarie. Oltre all'essere almeno la ne al pistillo. Ora però ritornando a metà più piccole delle feconde, cosa già quanto pensavano gli antichi intorno al indicata da tutti quasi gli scrittori, avemidollo, noi contrapporremo che Duha- vauo la forma piramidale e non la globomel avendo ripetute le loro esperienze sa, cui naturalmente vestono le frutta del non potè mai pervenire ad ottenere i nespolo. Ognuno sa che l'uva passa è , resultati che essi ci promettevano. Anzi picciolissima in confronto delle altre sorta. egli ci assicura che tutti quegli alberi, Questi due esempi forse bastar possono su cui ha tentata questa violenta opera- per mostrare qual conto far si debba di zione gli sono costantemente periti. Quin-coloro che vanuo dicendo, che certe frutdi ba creduto di potere conchiudere che, ta prive di sementi diveugono di un vosiccome diviene impossibile il levare to-lume eguale, se non maggiore di quelle talmente la midolla ad un albero, così che ne sono foruite.

rimane impossibile di trarre delle positi- Dagli antichi, prosiegue esso, appave conseguenze sulla presenza o man-risce essere stata comune opinione, che canza di questa materia, per produrre si potessero avere frutta senza semi pridei frutti dotati o no dei loro organi di vando gli alberi della midolla. A me non riproduzione. sembrava giusto assegnare alla midolla

Mi vennero, dic'egli, regalate del- la formuzione dei semi, e molto inclile nespole senza seme. Ottime erano nava a stabilire impossibile l'estrarre da al palato per quanto esser lo può un una 'pianta il corpo midollare. Prima frutto che non giunge a piacere se non però di decidere cosa alcuna, pensai doquando comincia a putrefarsi. Scelsi al- versi esaminare le parti della generaziocune tra quelle non ancora arrivate a ne del fiore. questo stato, che mantenevansi sode. Le Il nespolo è una pianta della classe

apersi e trovai che elleno internamente icosandria, secondo Linneo, fornita di conservayano, la medesima tessitura del-venti stami inscriti nel calice, e di ciuque Dis. d'Agric., 15°

secondo Ventenat, che colloca il genere sono inserite in bilico sul corpo che le del nespolo fra le rosacee. sostiene là dove cominciano a formarsi le Nella varietà infeconda, cni descrivo, orecchiette della saetta.

gli organi mascolini non presentano cosa alcuna di straurdinario. Il loro numero mente in due distinte piaote di nespolo varia sopra quasi ciascheduno dei fiori; senza semi cresciute in paesilontani l'uno la qual cosa non recherà alcuna meravi-dall'altro oltre a quaranta miglia. Una di glia a chi sa, che l'icosundria viene sta-queste vegeta non lungi da Bologna. La bilita principalmente dal modo d'inser-sola differenza che mi fornivano i fiori zione degli stami, anzi che dal numero tolti da quest'ultima consisteva nell'esdei medesimi. Le parti che compongono sere eglino in ogni loro parte molto più i detti organi mi sono apparse somiglian- voluminosi, il che penso doversi attribuitissime a quelle dei nespoli fecondi. Non re o alla naturale maggiore robustezza ho saputo rilevare altra diversità fra gli della pianta, o all'essere la medesima uni e gli altri se non che i maschi dei ne- situata in più felice terreno. Mi sorprese spoli infecondi presentavano una migliore il fenuneno che esaminai per la prima apparente vigoria, el erano alquanto più volta l'anno 1807. Ho stimato mio dovealtri.

voluminosi di quello essere sogliono gli re ripetere l'osservazione chiamando a verificarla qualcuno dei nostri studiosi Dal centro dei fiori partono cinque allievi. Essi videro che io non aveva tracorpicciuoli, i quali quasi al luogo della veduto. Ciò non pertanto temendo che loro origine si dividono in due, che si al- potessi aver preso abbaglio, pregai a mezano al mudu stesso degli stili, cosicchè co intraprendere nuovamente la disamina a prima vista si potrebbono ritenere sic- delle parti descritte, il chiarissimo natucome pistilli bipartiti. Ma visitandoli si ralista americano il sig. abate Ignazio vede che uno è più grosso dell'altro. Molina. Egli non solo mi assicuto non Nella estremità superiore poi differenzian- aver io errato, ma con molta gentilezsi assaissimo i dieci corpicciuoli. Cinque za è disceso a mostrormisi grato, perterminano come i pistilli dei nespoli fe- chè io gli presentai un fenomeno del quacondi, se non che l'apice si fa più acuto, le non gli avvenne giammai osservarne ne vestigio alcuno presenta di stimma, altro simile. Infatti sappiono che non di Gli altri cinque sono sormoutati da una rado soccede che gli organi maschi o si untera. Queste differenziano dalle situate cangiano in petali, nè lasciano intravedere sugli organi maschi propri del genere e ormu della loro esistenza, ovvero dilatanper la forma, e per la grandezza. Sono piò dosi le filamenta in informi petali convervoluminose non solo tali entere dell'or- tite presentano l'embrione dell'entera; dinario, ma mentre queste hanno figura vediamo nei fiori, detti volgarmente straovale, le poste sopra i cinque (noi dire- doppi, il pistillo cangiarsi in verdi foglie : mo nuovi maschi) conformansi a foggia e talvolta, perdota affatto la traccia del di suetta e somigliano assai a quelle della medesimo, osserviamo dal soo centro uscimazza di S. Giuseppe (nerium oleander, re nuovo fiore o nuovo stelo; ma per L.) La parte superiore è ricoperta di quanto mi sia procurate notisie e da polline non dissimile dall'altro se non quelli che scrissero dottamente sopra ogpel colore alquanto più chiaro. Nella par- getto di fisica vegetale, e da coloro che te inferiore sono nude. Hanno un volume posero ogni studio nel registrare vegeta-

Queste particolarità rilevai egual-

zioni miracolose e strane, non m'avven- a quelli dell'uva comune in ogni loro ne di trovare menzionata così bizzarra parte.

unione quale vedesi nei fiori del nespolo.

Permesse queste cose penno di pose lo non upessa, che non pu dono tan- ter, senna timore di essere coudannato, ta facilità usserirsi nanovo un fenomeno sierome fabbricatore di strana e fabsi pone vastissimo regno della natura, e che test, stabilite le cagoini di tui steriità, fa di mestieri essere assai canto nell'an-per indi mostrare che errarono gi anti-monizire scoperie, forte averi qualette, bei e quella accora tra moderni che alla compiacenza di aver potuto in il primo pantenna della unidali le secrissero. Monitori della compiacenza di averi poste di monitori paraltar, monitori del tutto opposito. La sesienzura la propagazione.

Riferirò adesso le poche osservazio- organi femminini, e fa che aderente a loro ui da me praticate sull'uva detta passa si sviloppi nna nuova razza di maschi di o di Corinto. Due specie se ne distin- una qualità assolutamente diversa da quanguono. L'una fa la massima parte dei ti sogliono sopra le varie specle di nespograni senza acini e minuti ussai. Ma a lo spuntare. Fui tentato da prima a crequando a quando, particolarmente nella dere che anziche cambiato siusi l'organo parte superiore del grappolo, ne ha al-femminino in un maschio (cosa che non cuni grossi come quelli dell'altra uva e pare molto conforme all'ordinario agire con entro gli acini. L'altra specie è af-della natura) piuttosto uno stame siasi fatto priva di sementi. Di amendue ho sviluppato vicino a ciascun pistillo per esaminati i fiori. A prima vista e ad occhio l'eccessiva forza di vecetazione, sebbene nudo non mi avvenne trovare in essi fuori della sua sede ordinaria, e che dalle cosa che li rendesse differenti dai comuni pareti del calice, a cui i maschi inseridelle altre uve. Armato poi di una lente, sconsi, sia passato a fissarsi sul talamo o chiaramente rilevai che lo stimma del-dirò il ricettacolo. In tal caso il maschio l' uva passa è meno ottuso, e non offre rubò l'alimento all'organo femminino che quell' inegunglianza che trovasi nell' uva dovette rimanersene imperfetto. Ma conordinaria, per cui il suo stimma si rasso- fesso che esaminata con la massima attenmiglia sotto la lente ad un ciuffetto di zione la base dei corpi che stanno in luopel'. Vell' una comune , tattoché non go degli ordinari pistilli, non mi fa consiavi lo stilo di cui è priva ogni vite, ceduto lo scoptire verna indizio che mi pure è apcora maggiore il prolungamento antorizzasse ad ammettere l'accennata del germe che nell'uva di Corinto, e unione. Quindi io senza ricorrere a stranon termina la parte femminina tanto ne cagioni, nemico di quei tanti romanzi seutamente come questa. Tenendo dietro che l'orgoglio umano fahbrica, quando alla fioritura ho veduto che gli stimmi vuole e non priò penetrare nei segreti della dell' uva ordinaria si mantengono interi naturo, onde n'avviene che certe scienze, ancora dopo che sono caduti o avvizzati anziche avanzare, retrograde si fanno, gli organi mascolini. Lo stimma dell'uva confesserò candidamente di non saper di Corinto assai prestamente cambia co-rendere ragione di così bizzarra e nuova lore e comparisce come annebbiato e di produzione, per cui il nespolo senza senna tinta rugginosa. Quei fiori però che uni due sorta assai diverse presenti di danno grani pieni di sementi sono simili organi maschi.

Ad onta però di tale mia ignoranza Vediamo ora se col levare la mipermi di poter chiaramente mostrare, co-dolla di un albero si possa ottenere un me possa formarsi il frutto senza seme, fenomeno che almeno negli esposti casi Ne io già ricorrerù alla similitudine, che pare dimostrato chiaramente provenire taluno per ispiegare questo fenomeno ad-da nn difetto negli organi generatori. duce della mola o falso germe, per la sma- Dopo tutte le osservazioni instituite con nia che non ancora è spenta di stabilire somma accuratezza sopra l'interna strutun' esatta analogia fra li fenomeni animali tura dei vegetabili, non conosciamo ancor e vegetabili. Io sono di parere non po- bene la natura della midolla , e l'uso al tersi ammettere tale supposizione nel no- quale ella serve. Si crede da taluno sulstro nespolo, mentre l'organo femminino l' autorità di Linneo, che la midolla desè oltremodo alterato e forse incapace di se origine al pistillo. Ma l'essersi trovavenire penetrato dal menomo atomo di to che esistono alcuni vegetabili, come, aura seminale. Senza ricorrere a motivi per esempio, l'erba saettona (sagittaria ignoti, credo potersi ritenere che non sagittifolia, Linn.), che banno petali, compiendosi in questa pianta la fecon-antere e pistilli, e ciò non ostante non dazione naturale, li semi si rimangono presentano verun vestigio di midolla in per conseguenza privi di quella vita cui tutta l'estensione loro, ba fatto concludona a loro l'aura vivificante, e perciò dere non potersi indicare l'uso di quel'embrione dei medesimi rimane confuso sta parte, e perciò non siamo abilitati a col rimanente dell' ovaia. Atteso però il stabilirne la necessità in tutti i vegetabili. sommo vigore di questa una gran copia e molto meno che da essa abbiano origidi umori si trasporta a nutrirne le parti, ne gli orgoni femminei.

le quali crescono nella atessa guisa della "Qualunque opinione per altro rocureccia che vete il rimanente della gliasi abbrecciare intorona all'uso della pinnta, ed essa aumentaria sino ad acquimistica de essa aumentaria sino ad acquimistica della guisa abbreccia entre della gliasi abbrecciare intorona all'uso della
pinnta, ed essa aumentaria sino ad acquimistica per altro non è, dirò così, che uso ne affatto una pianta, giacchè, secondo i
soro mentre la pericazione del fruttu no ne precetti deglia michi, sì quali pare prepuò ottener-i ordinariamenta, che quando sia coupita a dovve la feconsistante. Diogoa estreria tutta per tenere da un
Dasi ordinariamenta, mentre più volte mi albero fratta seena seni. Non so diparmistica della comuni ma della perica della consistante della giovani produccia si. Secundori,
cuardinimate al tromani ma della consistante della giovani producciani, e che quasi
corricci integuennenti che le vestono. Intito il amoro ramonendia non sia altro

Nell' uva di Carinto paraii poterai che una midalla tenera succulenta e vercheivare la sterilità della deboteza del dattra che inhimena a missura che più l' organo femminino, almeno secondo le compatta diventa il lubo legnoso; che allopiticare alla medesima la teorica sovra espostata. Sodo qui tiro notare che l'visi o del due anni. Mano a namo che il romeo o l' organo può forse derivare da deboterra universale dalla pinata, una forse a dedisa embra dovera ritenere, siccome uno conformazione.

Lymnuty Lines

dalle fondamenta l'esistenza loro, edi astringerli a trarre nna vita brevissima e sempre languidissima. Ma io poi franca- trovasi internamente nelle ossa lunghe. mente asserirò che trovandosi gli elementi MIDOLLOSO, o SPUGNOSO (FUSTO). della midolla nella piumicciuola e radi- (Bot.) chetta del seme ella è una idea ridicola e perdonabile solo alla condizione dei centro è ripieno di midolla. tempi nei quali fu immaginata, quando MIGINDE ; Myginda. cioè si sapeva meno di quello che ora sappiamo intorno alla natura delle pian- rie dell' America meridionale, e che fia te, l'immaginare che possa affatto spo- noi non possono aversi che mediante le gliersene nn albero. Si potrà arrivare a stufe calde. toglierla dai tronchi maestri, ma non mai dai giovani rami nei quali trovasi, come ancora dai bottoni e dalle sementi.

creduto potere stabilire un nuovo gene- cortile, o come atte a dare eccellenti fore di morbo che dico aspermia. (V. questo raggi pei bestiami. vocabolo), cioè mancanza di sementi. Lo colloco nella classe di quelle malattie, che derivar possono egualmente da nn dria), ordine II (digynia) del sistema di soverchio vigore che da debolezza. Non Linneo (sebbene la moggior parte dei vi avrà difficoltà quanto al nespolo che snoi fiori essendo poligami, debbansi clos-Inssureggia in abbondanza d'organi ma-sificare nella vigesima terza o sia polyschi. Per debolezza dell' organo femmi- gamia), ed alla famiglia delle graminacce. nino verisimilmente rimane sterile l' uva passa. È però certo che dalla scemata forza vitale ripetere si deve la mancanza ghette uniflori : calice o gluma calicina dei semi in alcune frutta nate sopra vec- trivalve, colle valvole membranose e nerchi alberi ancorchè sanissimi in apparen- vose; corolla hivalve, colle valvole croza, ec.

MIDOLLA ALLUNGATA. Vedi En-

mesencefalo o midolla allungata, che oc-lagli usi economici: altre quattro specupa tutta la cavità della colonna verte- cie sono appetite dai bestiami, e crescono brale, e forma anch' essa centro d' origi- in tutta Europa. Di tutte queste noi ne di un determinato numero di paja di parleremo dividendole in dne sezioni : in nervi più o meno numerosi e voluminosi. quelle, che hanno la fruttificazione a pan-I suoi involucri sono la meninge e la me- nocchia (migli), ed in quelle che l'hanningina.

MIDOLLARE. (Zooi.)

Nome che si dà alla sostanza interna che compone l'encefalo. (Vedi Exce-FALO.)

MIDOLLO. (Zooj.)

MIG Sostanza di color giallognolo che

Così si chiama quel fusto che nel

Genere di piante fruticose, origina-

MIGLIO; Panicum.

Che cosa sia. Genere di piante utilissime, o come Affidato a quanto esposi sin qui ho nutrimento degli nomini e degli nocelli da

Classificazione.

Appartiene alla classe III (trian-Caratteri generici.

Fiori pannocchiuti o spigati; spistacee racchindenti i seni.

> Enumerazione delle specie. Fra cento e più specie di miglio tre o

MIDOLLA VERTEBRALE. (Zooj.) quattro sole originarie delle Indie orien-Continuazione non interrotta del tali noi annoveriamo, i cui semi servono no a spiga (panici).

SEZIONE PRIMA.

Migli.

MIGLIO; Panicum miliaceum. Caratteri specifici.

Radice annuale, fibrosa, dalla quale escono diversi steli diritti, nodosi, foglio- scinnti; foglie pelose; spighe composte di si, e con foglie gramignacee e coperte da due o tre spillette lineari, terminali, prpeli sulle loro guaine : pannocchia grande, sparsa e pendente alla sommità.

Varietà. Ouesta specie ha una varietà a semi neri.

MIGLIO GIGANTE; MIGLIO AL- qualche volta inondati. TISSIMO; Panicum maximum.

 Caratteri specifici. Questa specie si distingue dalla pre- - Volg. Sanguinella. cedente per lo stelo due o tre volte più grosso, per la sua altezza, che ginnge fino a sei piedi, e per avere la terza val-strati alla loro base ; foglie pelose ; fiori vola della gluma calicina abbracciante il a coppia, uno dei quali gambettato e seme.

rum, Pers. - P. altissimum. - Volg. rosso. Erba di Guinea.

Caratteri specifici.

Pannocchia composta, capillare, patente; fiori poligami; nodi irsuti.

SEZIONE SECONDA.

Panichi.

cum. - Volg. Panisso.

Caratteri specifici. Spiga composta di spighettine ag-

gruppate mescolate con molte brattee setacee e molti peli, più lunghi dei fiori : e nei campi ove si moltiplica assai. gambetti irsuti : semi più rotondati che nei migli e leggermente striati.

Varietà.

Si conoscono due varietà, una a pannocchia grande, e l'altra a spica mu-

MIG tica: è questa il panico tedesco, panicum germnnicum.

M. PANICO DATTILO ; P. dactylon, Linn, - Cynodon dactylon, Pers. - Volg. Gramignu; Gr. piè di gallina ; Barba di gramigna.

Caratteri specifici.

Radici vivaci, nodose; steli strilose o violacee; fiori solitarii attaccati a i una solo banda e disposti in fila. Dimora.

Cresce lungo le vie, nei terreni sabbiosi, e soprattutto in quelli che sono

M. PANICO SANGUIGNO; P. sanguineale, Linn. — Digitaria sanguinalis.

Caratteri specifici.

Radici annue; steli gracifi, prol'altro sessile ; spighe composte da tre a M. POLIGAMO ; Panicum jumento- sei spillette lineari e terminali di color

> Dimora. Cresce naturalmente ne' giardini ,

nei compi vicini si villoggi, ed in altre terre unide e di buona natura. M. PANICO VERDE; P. viride,

Pers. - Volg. Panicastrella; P. volgare. Caratteri specifici.

Radici annne ; steli fragili, scempi, alti un piede ; foglie liscie e striate : spi-MIGLIO PANICO; Panicum itali- ga cilindrica curva quand' è matura, compusta di spillette fornite d'involucri lun ghi e pelosi.

Dimora.

Travasi per tutto nei luoghi erbosi M. PANICO VERTICILLATO : P. verticillatum, Willd. - Volg. Panicastrella.

> Caratteri specifici. Spiga cilindrica nodosa; invogli

piccoli di due setale ruvide; culmi gi-por prodotto, e la sua farina riesce anche nocchiati e sparsi.

Dimora. Come le due precedenti.

Coltivazione.

sola che coltivosi ne' terreni irrigabili del nei latifondi della Lombardia si adopera piano di Lombardia. Seminasi sempre lo stesso metodo usato, pel riso. Se ne per secondo prodotto dopo la raccolta forma, cioè una tresca coi covoni, sulla del lino. Può spargersi aoche quando la quale si fanno girare i cavalli. Questo terra oun sia molto umida ; ma se la ter- metodo riesce assai vantaggioso pel rira è assai leggera fa d' uopo di passarvi sparmio grandissimo della mano d'opera. sopra il rullo, il quale comprimendola fa

ed impedisce anche ai passeri di mangiar- nella nostra agricoltura. Da alcuni espeue i semi. Ove le terre sono argillose, rimenti, eseguiti dal chiar. nostro prof. giusta alcuni agronomi, si fa la coltura Moretti, risultò, che il suo prodotto in sedel miglio detta maggenga, ed in qualche mente supera di qualche poco quello del raro caso noche mediante concimazione miglio comune; ma essendo altissimo il ad oggetto di utilizzare nel successivo suo stelo va soggetto più dell'altro ad prodotto. Ordinariamente nei terreni ada- allettare. Seminandolo più fitto, poò dicquatorii si semina troppo fitto, locche venire un oggetto importante come pianda sempre uno scarso prodotto di se- la da foraggio, falciandolo quando sia mente. Per tal maniera si ha però un ginoto all'altezza di due a tre piedi. Fu produtto importante nella paglia (volg. pure trovato eziandio utilissimo come migliacea o mejacea), la quale disseceata, pianta da soverscio. sola o mista col fieno, è un buon foraggio per le mandre. Nei terreni asciutti coltiva fuorche nell'alto Milanese, dove invece cultivasi il miglio dopo il raccolto gli si prestano le medesime cure che al del grano seminandolo assai più rado, e miglio. Ama i terreni leggeri anzichè i si goveroa due o tre volte colla zappetta, forti o tenaci; o vuol essere seminato

un tempo asciutto. mani, si coltivava moltissimo il miglio, proprie spigbe non cada a terra. Vuolsi anzi da taluno, che questa fosse il

principal grano, che vi si raccogliesse.

di peggior qualità. La trebbiatura del miglio si eseguisce in diverse maniere. Nei piccoli poderi

si trebbia col coreggiato (volg. la verga) La prima specie, cioè il miglio, è la oell' egual maniera del formentone ; ma

La seconda specie, ossia il miglio si che ritenga maggiormente l'umidità, gigante, non è stata per anco introdotta

Finalmente, il panico da poi non si scegliendo sempre per queste operazioni più rado di quello. Quando nasca troppo fitto, si dirada colla zappa, col quale stro-Anticamente in Lombardia, massi-mento devesi lavorare più spesso, ed an-

me prima che venisse occupata dai Ro- che rincalzarlo affinche pel peso delle

Il miglio ed il panico possono ser-Ora se n' è molto diminuita la sua col- vire di alimento all'uomo dopo averne tivazione, e con molta ragione, essendo scortecciati i semi. In alcuni paesi d'olesso uno dei grani che maggiormente tremonte si fanno bollire nel latte, e se stancego il terreno, particularmente in ne forma una polenta molle alquanto nuquei paesi ove seguesi la riprovevole co-trieote. Colla farina del miglio da noi si stumaoza di seminarlo troppo litto. La fa pane, che serve unicamente agli abivarietà avente il seme nero e ora quasi tanti della campagna. Questo paoe però sconosciuta ai nostri agri oltori. È di mi- è formato con due parti di farina di

formentone, e di una parte per sorte di e non disponesse le terre per ricevere i farina di miglio e di segala. loro letami, farebbe una falsa specula-

Gli steli del P. dattilo, detti barbe zione. di gramigna, servono per ingrassare i Ciascuna parte dell'agricoltura ha cavalli, e per uso di medicina : in Polo-dei mezzi , o delle procedure di miglionia si mangiano i suoi grani in una spe- ramento ad essa particolari. Non si mi-

Anche in Polonia si servono dei semi, co- sto libro. me fanno di quelli della festuca fluitans. simo è pur ottima pastura alle bestie.

MIGLIORAMENTO. mi, ec.

Lo scopo dell'agricoltore, ripornessun miglioramento.

cie di polenta. I bestiami, e soprattutto i gliora un bosco come un campo, nè una montoni, mangiano le sue foglie, come mandra di bestie lanose come una manamano quelle del P. verde, e soprattutto dra di vacche; e la scienza agraria è del sanguigno, che è un foraggio eccel- principalmente composta delle cognizioni lente. Mattioli dice, che gli Schiavi in proprie a fare scegliere fra i diversi me-Carintia ed in Corniola sgusciano il seme todi conosciuti quelli, che vanno più didel P. sanguigno e lo mangiano in mi- rettamente, e più economicamente allo nestra per cui è detto manna celeste. scopo. Ecco l'oggetto principale di que-

Si migliorano le razze degli animali Le panicastrelle danno semi grati agli domestici : 1.º col prendere sempre gli nccelli. Finalmente, diremo che il P. altis- individui più belli, nei maschi egualmente che nelle femmine ; 2.º coll' incrocicchiare le razze, che hanno delle qualità Questo è l'anmento del valore as-differenti, per formare una razza di mezsoluto, o della rendita netta di un ogget- zo; 3.º col metterli nelle circostanze le to qualunque. Si migliora un podere più favorevoli possibili. In questo caso il coll' aggiungervi nuove terre ; col far maschio è sempre quello, come lo sa cambio di quelle che sono più lontane, ognuno, il quale ha l'influenza maggiore verso quelle che sono più vicine; coll'in-sulla perfezione, eccettuata la grossezza, vigilare meglio la coltivazione; col prov- e sopra di esso portare quindi si deve la vederlo d'un maggior numero di bestia- principale attenzione , non solo relativamente al fisico, ma anche al morale.

Si vnole, per esempio, migliore una teremo con Bosc (Dictionnaire raison. razza di cavalli che serviranno all'attirad'Agriculture) deve sempre esser quel-glio, si sceglie lo stallone più bello, tanto lo di migliorare il suo fondo sotto qua- in riguardo alla sua forma, quanto in riluaque si sia relazione, essendo cosa di guardo alla grandezza, e che sia nel fatto, che un terreno, tosto che cessa tempo stesso il più ardente al lavoro, il d'essere migliorato, comincia a deterio- più sobrio, il più mansueto, ec., e gli si rare, e lo stato detto stasionario è quasi da una giumenta, che gli si avvicini, impossibile di conservarsi a motivo degli quanto è più possibile per queste sue accidenti, delle variazioni atmosferiche, qualità. (V. Accorptamento). Le proli ec. Si è detto, sotto qualunque si sia re- provenienti dal loro accoppiamento nulazione, perchè spesso un miglioramento trite esser dovranno con soprabbonparziale mal combinato è più nocivo di danza di latte nella prima loro gioventù, non solo dalla loro madre, a tale oggetto

Laonde chi acquistasse un numero generosamente alimentata, ma anche dalle soverchio di bestiami, e non si pro-vacche, la cui mungitara dovrà servire allo curasse il relativo foraggio per nutrirli, stesso uso; più tardi mandate verranno questo prob nei pascoli più fini, più su-; Le capre dei Pirenei , alte di gam-gosi e più abbondanti ; verranno trattati be e di pelame fulvo e bianco, e quelle sempre con dolcezza, accostumati a vi- d' Angora, sono tanto superiori alle noyere con gli nomini e con gli asimali, stre capre comuni, quanto queste lo sono evitando tutto cio, che potesse intime-ai capretti di pelo raso. Quanto mai corirli, ec. Il poledro non sarà assoggettato sterebbe il preferirle, o per lo meno l'inal lavoro, non sarà dato alla monta, se crocicchiarle? non quando avrà terminato di crescere, se non quando consolidate saranno tutte denti, ed i porci di Giava, che s'ingras-

le sne parti ossee e muscolose, vale a di-sano tanto presto, valgono assai più dei re a sette, otto ed anche nove anni. Si vorrà procurare ad una razza

sella d'una bellezza perfetto, e d'una di galline, di piccioni, di mitre, ec., quellunga durata? si scegliera uno stallone, che le che possono essere più vantaggiose abbia le qualità soprindicate, gli si darà relativamente alla grandezza, alla bontà, una giumenta che ne sia provvista del alla fecondità, alla spesa minore di manpari, e si prenderanno le medesime pre-tonimento, ec.? Quante riflessioni si svicauzioni, ad eccezione che la grossezza luppano da questo argomento! Ma pure essendo in questo caso un difetto, quando cunviene fermarsi.

meno del nutrimento del poledro, che SUGA; Hirudo medicinalis. dell' esercizio capace di dargli le qualità

desiderate.

con i quali i coltivatori migliorare posso- di Müller, vanno collocate nell'ordine no la loro situazione personale, e la pro- primo (vermi elmintici o in forma d'insperità del loro paese. Noi cominciamo testiui), cioè dove sono compresi quei adesso a vedere i felici effetti del miglio- permi che hanno un corpo estendibile e ramento delle nostre lane col mezzo del- lungo. l'introduzione dei merini. E perchè non

asini, che equivalgono in grandezza ai con macchie dello stesso colore. Vive nei

cavalli. Perche adunque in tutti gli altri luoghi acquosi. paesi sono i nostri asini tanto mescliini?

da latte. Dis. d'Agric., 15°

I grossi porci ad orecchie pen-

piccoli porci.

Perchè non si scelgono generalattività e forme onde ettenere cavalli da mente fra la grande quantità di varietà

sorpassa certi limiti, occuparsi converra MIGNATTA COMUNE, SANGUI-

Noi abbiamo tredici specie di sanguisughe, tutte spettanti alla classe (VI) Questi sono i mezzi, lenti sì ma certi, dei vermi, e che, giusta la distribuzione

La sanguisuga comune lia il corpo dovremo noi interessarci egualmente del allungato; pnò stendere e girare in circolo miglioramento degli altri animali domesti- la bocca e la coda, nel qual modo essa va ci? I tipi non mancano; altro adunque da un luogo all'altro, e si porta a sucnon occorre, che la volontà di farne uso, chiare ; è nericcia, bruna, punteggiata di Di fatto, noi pure abbiamo degli nero, con istriscie gialliccie, ed al disotto

Giovano le sanguisnghe nelle ma-Si può forse desiderare una razza lattie infiammotorie in cui una località sia di bnoi più bella di quella, che serve alla presa di preferenza, come nelle ottalmic, coltivazione del paese di Morvant, e di nelle angiue, nei flemmoni, ec. Sara buo-

alcuni distretti della Normandia? Si mol- na regola applicarle a certa distanza dalla tiplichi adunque quella razza per avere parte infiammata, imperocchè il primo buoni animali da lavoro e buone vacche effetto dell' atto meccanico della morsicatura e del succiamento costantemente è

infiammazione è grave convien sempre cessa col cessarne la causa. far precedere una o più deplezioni sanguigne generali (1). Si osserverà poi di applicarle in modo che non sieno ingoja-sate prendono una forma molto minuta te od entrino ia certe cavità ; imperoc- a guisa di miglio. Queste si osservano sulchė ivi produrrebbero effetti fatali.

Quando si applicano le mignatte alla parte esterna del corpo degli animali, colla saponata, e fregarvi sopra un poco perti da Malpighi. di latte o di sangue.

Le sanguisughe succhiano ciascuna un' oncia di sangue; quando sono turgide si possono facilmente ripurgare, o nelle acque morte, spesso in tanta abbansia obbligarle o rigurgitare il sangue suc-danza de coprirle interamente : nppar-

(1) Noi el contentiamo di questi pochi cenni, perché scriviamo soltanto pei zoojatri, bene informati nella conocerna teorico-pratica di lor professione. Più assia saren-femmina ; ovari quattro; stimma pube-mo disporta di ciri un nilibor che diorene scente; semenne quattro. pagna o scientifici (!!), i quali sono spesso così indietro, da applicare le mignatte allo comunicazione fra vasi e vasi. Ma noi non luglio. perdiam tempo a predicare al deserto questi mastri-chirurghl (i queli si fanuo appelare dottori) non istudiarono, non istodiano, ne istudieranno giammai. Siari, ciouulladimeoo, permasso di far roti ardentis- gianti nell'acqua ; foglie cinque verticilsimi che la voce e il desio del sommo late, alate in forma di pinma; spiga di Scarpa si ascoltico alla perfine. Si tolga una fiori nuda quasi lineare. ed operare dopo aver assistito due volte ai due anni di studio; e l'esercizio aublime della chicurgia si lasci al solo chirurgo dottore, a quello che, rischiarata la guernita di foglie verticillate. cinque anni, ogni sna cura onde erudirsi in ogni singola parte della scienza a coi si è dedicato. Il mastro-chirurgo si danni medico lo crede opportuno.

mente fuor d'opera; noi abbiamo consacrato più articoli alla pubblica igiene.

di aumentare l'infiammazione ; anzi se la o del tabacco. L'emorragia negli animali

MILIARI (GLANDULE). (Bot.)

Ouelle che essendo insieme ammesle foglie dei cipressi, dei pini, ec. MILIARI. (Zooi.)

In zoojatria chiamansi glandule midevesi prima levare i peli, lavare la parte liari le cripte e follicoli mucosi, disco-

MILLEFILLO : Myriophyllum.

Che cosa sia.

Genere di piante vivaci, crescenti chiato, mettendo alla loro bocca del sale tiene alla classe XXI (monoecia), ordine IV (poliandria).

Caratteri generici.

Fiore monoico ; Calice a 4 parti

Enumerazione delle specie.

Questo genere da Desfontaines acroto nei casi di orchitide, sul ventre nei portato nella famiglia delle oenotere, conlà dore l'onatomia ci disrela una diretta tiene due specie, fiorenti da giugno a

. M. SPICATO.

Caratteri specifici. Canli lunghi, ramosi, deboli, ondeg-

M. VERTICILLATO.

Caratteri specifici. Fiori verticillati , disposti in ispiga

Usi.

Queste piante si ricordano quivi. a maneggiar la lancetta el il clistere, ad perchè trovandosi spesso abbondanteaprir flemmoni, e ad applicare empisatri, mente per entro alle acque, invitar denno e dore e quando il dottore chirurgo o il coltivatore a strapparle in tempo della nico lo crede opportuno.

Ne queste parole si eredano assoluta-te fuor d'opera; noi abbiamo conse-te fuor d'opera; noi abbiamo consemezzo alle terre, o meglio ancora ad

abbruciarle; come si è detto al vocabolo Ingrasso, onde avere della carboniglia. con questo mezzo.

MILLEFOGLIE.

MILLERIA: Milleria.

soltanto nei giardini botanici. MILLINGTONIA DEI GIARDINI : dieframma.

Millingtonia hortensis, Linn. Che. cosa sia, e classificasione.

die orientali, ove coltivato viene nei giar-ch' è convessa ; anteriore l'altra e condini. Appartiene alla famiglia delle bi- cava, La sua estremità posteriore d'orgnonie.

Caratteri generici.

que denti ; corolla imbuti(orme, a tubu trova libera sulla grande curvatura dello filiforme ed a lembo a quattro parti egua-stesso ventricolo, a cui la milza aderisce li ; antere a due parti , o a due denti ; alla metà circa del suo orlo sinistro , trostimma a cinque valve; frutto in furma vandosi nel resto libera. di guscio o di siligua.

Caratteri specifici.

in grandi pannocchie terminali. Coltivasione.

Quest'albero domanda fra noi la risulta di quattro : e tale sendo, il suo stufa calda, e le core che si prestano alle peso viene calcolato di once ventiquattro. piante che abbisognano di questa temperatura.

Willd.

ne delle andromede.

MILO-JOIDEO. V. MASCELARE-101- aderisce. DEO-TURRINO,

MILZA. (Zooj.)

MIL Viscere o corpo di natura e di un Non di rado una lama, che non fosse di tessuto essenzialmente cellulo-vascolare, veruna utilità, può diventare produttiva parenchimatoso, spugnoso, floscio e rivestito da una membrana peritonesie.

La milza trovasi situata profonda-Nome volgare di una specie di mente nell' ipocondrio sinistro, e nel bne precisamente tra il rumine (magnus venter d' Aristotele), appoggiando la-

Genere di piante esutiche coltivate teralmente sulla incurvatura maggiore di questo sacco e la parte aponeurotica del

Le sua figura nel bue è sempre ellittica, mentr' è falciforme nel cavallo. Ha Grande albero originario delle In-due facce, l'una posteriore o esterna dinario si riscontra più voluminosa dell'inferiore ; la prima aderisce col pan-Calice accampanato, corto, a cin-creas; la secunda menu larga e grussa si

Il color della milza varia secondo l'età. Nei vitelli è di color rossa-Foglie due volte alate, e le fugliet-stro, e di un grigio cinerino negli adulti. te ovali-appuntate, intere e glabre ; fiori Lo stesso si dica rispetto al sno volume : bianchi, lunghissimi e di un grato odore, tuttavia in generale si può stabilire, che nel bue dessa ha la lunghezza di circa sedici pollici, e che la sua larghezza

La milza, al pari di tutti i visceri contenuti nella cavità dell'addome, ha MILOCARIO A FOGLIE DI LI- l'esterna membrana dal peritoneo (sie-GUSTRO; Mylocaryum ligustrinum, rosa); e sotto questa membrana una seconda se ne trova, denominata a Inita Pianta fruticosa, originaria della ragione fibrosa, offrendo sulle due faccie Georgia d' America, che ha il portamen- interne infinite lamelle, o fibre delicato di un' andromeda, o piuttosto di una tissime le une colle altre intrecciate in cletra, e che richiede la stessa coltivazio-mille guise, e costituendo propriamente le capsule della milza a cui strettamente

> E pure la milza composta di arterie, vene, nervi e vasi linfatici, i quali in

ogni punto della medesima in tal foggia Nel mese di gingno 1839 visitava si distribuiscono, che sembra una mera un bun di pelo bigio, dell'età d'anni congerie di vasi.

nistrato dal tronco celiaco, e i rami che ta la Commenda, nel comune di Rovigo, risultano delle sue suddivisioni sono cor- di proprietà del sig. Giovanni Rosada. ti, ma grossi e numerosi, e portano alla Questo bue, nel breve spazio di sostanza della milza una surprendente giorni venti, si era notevolmente dimaquantità di sangne, la quale die motivo si grito, malgrado il buon governo, i monotomisti di sapporre un condotto escre-dernti lavori e la somministrazione del torio: ma ogai loro tentativo andò a più scelto foraggio. E siccome non apvuoto.

porzioni più voluminose (1) che in qua- terinorio, attribui il deperimento alla colunque altra parte del corpo, confluiscono cente stagione. nella vena porta, ove recano un sangue Ciò avvenne il di vigesimosesto delmolto carico.

perficiali e profondi, traggono origine, i ratrice, non fisenteria, non meteorizzaprimi dalla superficie mediante finissime zione, le prine si erano mostrate sempre mezzo di ramificazioni delicatissime, che invito. rinnendosi formano parecchi tronchi confinenti nella cisterna pequeziana, dopo di una mielite, ma me ne dissuase affatto afavere nel loro corso attraversato molte fatto il premere alquanto forte lungo la glandole (2).

vena toracico-addominala esteroa.

sa), posta per traverso della colonna vertebrale, corrispondeule, come si dissa, collestremità superiore della milza, la salla saliva; viene a lai somministrati vari quale posseda la massima analogia coo le rami arteriosi della milza i più considere-

salivali per il fluido che separa analogo voli dopo i panerentici trasvensali.

cinque, della miglior razza del Polesine, Il sangue arterioso la viene sommi- di tempera robusta, nella possessione det-

pariva alcun sintoma particolare (traune Le vene, immediatamente attacca- l'inappetenza sempre più decrescente), te alla superficie delle arterie, e in pro- così quegli che avea fatto le veci di ve-

l'anzidetto mese, nel quale si praticava il Dal plesso splenico pertono i nervi primo mio esame : l'aspetto tristo , il

inservienti alla milza apparentissimi ad guardate melanconico, infossati eli occhi, occhio nudo; questi entrano nella sinno- la pelle molle ancora, e i peli conservasità del viscere coi vasi sanguigni, e si vano la loro Incentezza, il polso cedevole trovano sempre compagni coi medesimi e lento, lenti pure ed esili i battiti del fino alle più minute ramificazioni. | cuore, non tosse, tranquillo il respiro , I vasi linfatici numerosissimi e su- non segni di dolore sotto la mano esplo-

radichette, a sono più apparenti ed in-chlare, stitico l'alvo fino dell'apparire spessiti lungo la scissura del viscere, ser- del dimagrimento, movimenti febbrili appengiano fra le sue tomche, comunicando pena percettibili . Nel mattino soltanto nel loro tragitto coi vasi profondi prove- dell' enunciato giorno si era sospesa la nienti da tutti i punti della milza col ruminazione, che fu la cagione del mio Sospettai dapprincipio truttassesi di

colonna vertebrale, e l'egro animale non mostrarne il menomo sentore ; altracciò nel camminare, nello sdrajarsi, è nel riz-(1) Il calibro della veca maggiore del- zarsi in piedi non avea mai dimostrato la milza si può paragonar a quello della molestia di sorta. Forse che nna procurso-(2) La glandule panercatica (come si nife fosse od una pleurite, se mancava il dolore si lati del petto, la tosse, la difficoltosa respirazione? Doveva io credere la bestia, e che il dimagrare considerel'estatenza di pue cardite, o di un vizio volmente nelle informità acute è sempre ai precordii, se mancava lo scompiglio nel- di cattivo augurio, non titubai a pronun-. la circolezione? Era ragionevole il carat- ciarne infansta la prognosi. terizzare l'affezione una diaframmite, se il singbiozzo non appariva in uno al fisebian- semplice decozione amara; e si ordinò la te respiro?

La stitichezza poteva da per sè so- male rifiutava ogni sorta di cibo. la indicarmi una gastrite od nna enterite, o l' una all'altra associata (gastro-en- bne morì, e mi occupai dell'autopsia. terite), se non sassistevano i fenomeni . Aperto la cavità dell'addome, le mie propri di queste due infiammazioni, co- prime indagini forono molte alla massa me sarebbe a dire, il calore, la sensibilità gastro-intestinale. Ma quale non fu la al basso-ventre, e dippiù la sete medesi- mis meraviglia nel riscontrare invece la ma? Non era infondata ed aerea, anziché milza accresciuta per ben cinque volte razionale conghiettura, in vedendo limpi- dal sno natorale volume, tinta di un code le prine, non emittenti le fecci puzzo-lore rosso-bruno, flaccidissima, senza marlente odore, il mancare il calore aumen- care alcun punto di suppurszione e di tato, e gl' indizii di doglia alla regione de- lavoro cangrenoso. Isolata dalle sue adeatra epigastrica, il sospettare l'organo epa-renze, la parte del rumine da essa milza tico (anche nel suo lobo sinistro) mala-ricoperta partecipava della condizione pato? In questo caso adnoque quale dia- tulogica, contrasseguata da verie strisce gnostico si dovea pronunciare? Io non sanguigne interessanti per intero le paignorava che un dimagrimento spinto a reti del ventricolo; la membrana peritotal grado in pochezza di tempo pote- neale della milza era infiammata, e i suoi va provenire o dalla diminuzione pro- vasi turgidi, e ripieni di sangue nerissimo gressiva dell'azione polmonale, oppu- molto denso. re dall'azione digerente. Rispetto le Nel fegato ho trovato la cistifellea funzioni polmonali, non mi cadeva dub- enormemente distesa, e ripiena del suo bio verano sul loro stato normale ; per lo liquido ; il diaframma ed il pancress pascontrario, quelle dell'apparato digerente sarono questa volta inosservati. erano effettivamente alterate. E di vero, la stitichezza, indivisibile compagna della unte presentarono il loro stato normale. progressiva macilenza, offerivami in qualche modo una condizione patologica pri- caso così interessante, e mi serbava a più mitiva o secondaria nel canale gastrico : esatte ed estese osservazioni intorno alla ma, come primitiva mancava dei pro- struttura ed all'uso primitivo della milza, pri caratteri, e come secondaria, confesso osservazioni continuate (per quanto lo peril vero, io non sapeva a che appigliarmi: mettevano le circostanze) sui cadaveri bone passommi meno per il capo che la vini periti di splenite curbonosa. Quandemilza ne fosse l' unico agente, se all' ipo- chè nel di 18 dicembre 1840 fui chiamacondrio sinistro non erano manifesti ca- to a visitare un l'ue di anni sette, di razza

morbosa negli organi digerenti.

Fatto dipoi riflesso allo stato del-

La terapentica fo limitata ad una nutrizione coi tritelli , dappoiche l' ani-

Nel terzo giorno di questa cura il

Aperto il torace, le parti ivi conte-

Io non avea perdnto di vista un lore e sensibilità. In onta a tutto questo puglicse, nella stella denominata il Pegoparvemi ragionevole di collocare la sede rile nel comune di Rovigo, e di proprietà del signer dottor Minerbi di Trieste.

Questo animale era talmente magro primasto all' oscuro del tutto nel presenche a pena a pena potea reggersi sui pie- te; ehe se in questu pronunciavasi qualdi. Prima ch' io incominciassi il mio esa- che varietà, non ad altro era attribuibile, me, ebbi le seguenti nozioni sul suo che all'indole più intensa della malattia. stato infermiccio: avea riportato una forte contusione al garetto sinistro, per cui per quanto veniva contrassegnata, dovi si era determinato uno stravaso sero- ven interessare la milza e gli organi della so-linfatico piuttosto considerevole, ac- digestione; ch' io non trovava un rimecompagnato da calore cocente, e per con-dio che le fosse confacente, poiche il seguenza da gagliardi dolori. Tale acci- quadro sintomatico mi rappresentava una deote, avvegnaché fosse sopraggiunto do- prossima fine dell' animale ; ma che, per

generale. menomarooo le sofferenze locali, ma de- col cruschello. perendo vieppiù la nutrizione, si pensò dosi nel nono giorno di malattia), perchè cadavere.

l'animale mangiava prima paglia di frumento, gambi e involucro del grano tur- milza, che con istupore delle persone co. Da questa pratica non si ebbe van- astanti si trova di una grossezza e luntaggio di sorta, perche l'animale comin- ghezza straordinarie, di un colore rossociò a cibarsi a scarse riprese, e conse-cupo, con alcune prominenze violacee guentemente infievolirsi.

Passiamo all'esame : la pelle retratta brana peritoneale era annerita. - Stacsul dorso ; i peli irti e scolorati a questa cato il viscere dalle sue aderenze, si videregione; la bestia si alzava e si coricava infiammato il tessuto cellulare tanto nella lentamente senza indizi di molestia, tran- parte che nuisce la milza allo stomaco, ne quelli della prostrazione delle forze ; quanto in quella che la lega colla glandonel cammino i movimenti degli arti si mo- la pancreatica, che si mostrò di un colostrayano liberi, ne più essa rancava dal re molto vivace. Era la milza lunga venpiede già martoriato i urto di tosse nes- tisette pollici, e larga otto, ed il sno peso suno; si rimarcava un po' affannosa la ascendeva a libbre 14, e once due (peso respirazione allorche era sdrajata, (enome-veneto) ; significante n'era la fiseccidità, e no aumentato dalla pressione che eserci- la membrana fibrosa conservava la sua tavano i visceri della cavità addominale consistenza. Tagliati col bistorino quei contro le parti malate con tale giacitura ; punti elevati, che sorgevano a mo' di tule urine si erano sempre mostrate chiare; moretti, ho potuto convincermi, ch' essi il ventre non era costipato ; nè l'esplo-[si erano formati per la rottura dei vasi razione rinveniva segni di sensibilità mor- sanguigni propri della sostanza del viscebosa in alcan punto esterno; la stitichez- re. Il sangue che ne sorti era molto denza si era manifestata in uno all'inappe- so, nero, carbonizzato, da non dubbiere. tenza.

Io vedeva tutti i fenomeni del caso parecchi elementi organici. Consimili caantecedente, senza di che, io mi sarei ratteri si ravvisarono nel sengue delle

Dichiarai pertanto che l'affezione, po alcuni giorni del mancante appetito, non abbandonarlo del tutto, gli si ammipure lo si ritenne causa del disordine nistrassero le bibite sature di farina di orzo con certa quantità di sale di cucina Sotto l'uso dei bagnuoli emollienti (muriato di soda), e che fosse alimentato

Nel posdomani il bue mori : e tre di ricorrere al buon foraggio (ciò facen- ore dopo morto fu fatta l'apertura del

> Si ricorre di botto ad esaminare la nella sua faccia convessa. Già la sua mem-

che nella sua composizione entrassero

arterie gastro-epiploiche, che portano al za s' inturgidisce e contemporaneamente rumine i materiali per la secrezione dei si fa più molle e cedevole quando il rusughi gastrici. Divise le pareti del rumine mine non contiene che poche sostanze : al luogo della milza, si trovò che la flogosi per lo contrario, sopraccaricate questo di si era estesa in tutta la loro grossezza, cibo, e disteso, siccome avviene nel tempo ed in tal modo che la membrana mncosa dell' elaborazione, essa diminisce di vostuccavasi alla più leggera scalfittura. La lume, ed acquista una consistenza più massa alimentare capita nel rumine deno- compatta, e più dura, e sente un bisotavn i caratteri identici di una imperfetta gno (se così è lecito esprimermi) di elaborazione; anche il fegato nel suo lo-retrarsi per ammettere l'affluenza magbo sinistro nvea risentito gli effetti infiam- giore di sangue al rumine nel lavoro matorii, e perchè in questa parte il colore della digestione. L'ispezione dei bovini era più sbiadato, più molle la sua sostan- sgozzati ce ne offre gli esempi. za , il suo sacco conteneva soverchia

zione del nosologo.

mio intendimento di mostrare: cui si favella) nn viscere essenzialmente ingojati, appropriarsi e trasmettere al venne cessario alla vita, se allorguando essa tricolo la corrispettiva quantità di sangue. diviene sede di un morbo disorganizzante ammazza il bruto. E ne abbiamo incon-rato nella digestione viene in gran parte

agricola.

l' organo principale della digestione, tan- giore di sangue alla milza deve pnr anco to pei snoi rapporti anatomici col rumine, nascere, in forza delle stesse cause, nna quanto perchè nel sno stato morboso, più abbondante secrezione di succo panse mite veggiamo quale sintoma caratte- creatico; giacche compiendosi nel panristico l'inappetenza (in confronto del creas una specie di pletora per l'inturcalore e del dolore locale), se acuto, so- gescenza dei snoi rami laterali provespendesi tosto la ruminazione (1).

cipale della digestione, basta a convincer-quell'umore che unitamente alla bile sersene, osservaria negli animali sani, che ve ad elaborare vienmaggiormente nel essa ingrandisce, e decresce in ragione canal tenue le materie che dai ventricoli del volume del ventricolo. In fatto la mil- al dnodeno discendono.

4.º Che la milza sia il precipuo quantità di bile. L'omento, e il disfram-agente della digestione lo veggiamo negli mu non richiamarono per nulla l'atten-unimali pingui, nei quali la milza è sempre di un volume maggiore, che in quelli Ora, riepilogando quanto dissi, è di mediocre nntrizione ; per la qual cosa,

è gioco forza ritenere, dovere la milga a 1.º Essere la milza (nella specie di norma della qualità e quantità dei cibi

5.º Che il lavoro della milga onetestabile prova nella splenite carbonosa, sussidiato dal pancreas e dal fegato, e le che pur troppo di frequente si svilup-funzioni di queste due glandole stanno pa nella nostra ubertosissima Provincia proporzionate a quelle della milza. Onde è che in quei buoi nutriti di buon forag-2.º Che la milza è da considerarsi gio e abbondevolmente, all'afflusso mag-

nienti dall' arteria splenica, bisogna che 3.º Che la milza sia l' organo prin- si separi anche una maggiore quantità di

6.º Che la milza è formata dalla congerie degli accennati vasi mantenuti (1) Nel carboncello maligno non evvi nella loro situazione, mediante namerosi segno più sicuro, se interessi la mitza, della sonnegino i mmediale alla remina. legamenti che la passano da parte a parte; c non v'ha di meglio all' crudito

la sospenzione immediata della rumina-

veterinatio, onde accertarscoe, che dirige- M. VIRGINIANO; M. ringens. re l'osservazione sulle spapolate milze Vulg. Fior di monaco. dei buoi fatti cadaveri dalla, splenite carhonosa; nei quali casi ei giunge del pari a conoscere che la sostanza della milza ti, lisci, alti uno a due piedi ; foglie opnon è parenchimatosa, abbenchè estre- poste, semi-amplessicauli, bislunghe, smusmamente si mostri soffice, e si rompa di sate, lineari, dentate; fiori di un azzurro leggieri sotto al tatto, riscontrandosi in- pallido, grandissimi, ascellari, peduncolavece provenire tale secomeno dalla rot-ti, opposti, solitari. tura di sottilissimi vasi discioltisi dal la-

voro patologico. MILZONE.

Febbre carbuocolare che preode di preferenza la milza.

MIMOLO; Mimulus. (Giard.) Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante che servir possono all' ornamento dei giardini : appartie-

ne alla famiglia delle scrofolarie.

Caratteri generici. ma, a due valve riunite da un nervo.

Enumerasione delle specie.

seguenti.

Willd. - M. aurantiacus, Cart., Mag. Caratteri specifici.

Caule lemoso, o quasi lemoso, al-isto all'est. to tre piedi circa, ramoso; rami oppo- MIMUSOPE A FOGLIE APPUNTAsti, viscosi e bruni ; foglie opposte, ses- TE ; Mimusops elengi. s li, quasi nate iosieme e guainate, ovatoopposti, ascellari, solitari. Questa specie so richiede la stufa calda. fiorisce tutta la state e una parte dell' autunno ; è sempre verde.

Caratteri specifici.

Cauli diritti, poco ramosi, quadra-

Collivatione.

Il mimolo glutinoso è d'aranciera : teme l'umidità nel verno e l'aria non rinnovata; esso non dura che tre o quattro anni, in capo ai quali perisce o diviene languente; conviene adunque rinnovarlo ogni anno per aver delle giovani piante, le quali fioriscono molto meglio delle vecchie. Questo si ottenne facilmen-Calire prismatico, a cinque denti ; te per via dei semi, o delle barbatelle. Il corolla tubulata, a dne labbri; il supe-seme si sparge come quello di tutte le riore bifido e riflesso : l'inferiore trifi-altre piante da stufa e le barbatelle ai do, con un palato rilevato; stami didi-fanno in primavera nel letto destinato pernamici, ad antere reniformi ; stimma bi-questa maniera di propagar le piante, fido; casella ovale a due logge, polisper- o in vasi ombreggiati ed immersi in un letto preparato.

L'altra specie di mimolo, cioè il Questo genere contiene alcune spe- virginiano vive in piena terra, ama i Inocie : noi però non parleremo che delle ghi umidi, ed alquanto ombreggiati e le terre dolci. Si moltiplica col separare i M. GLUTINOSO; M. glutinosus Isuoi piedi nell'autunno ed in marzo, o colla semina fatta subito dopo la matorità dei semi, in aiuola od altro luogo espo-

Albero grandissimo che cresce nellanciolate, leggermente dentate, viscosissi- le sabbie dell' Indie orientali, ove e' si me, glabre e di un verde cupo; fiori di rende pregievole per l'ombra che spanun giallo raociato, lunghi quattro centi- de, pel grato odore dei suoi fiori , e pei metri (nn pollice e mezzo) peduncolati, snoi frutti bnoni a mangiarsi. Fra noi es-

> MINA. Antica misura di superficie. Vedi MISURA.

MINESTRE.

di coloro, che esercitano la prima e la più . Pare, che questa verità abbia già da

indispensabile di tutte le arti.

lebre Parmentier pubblicava nel Disio-medesima quantità di farina, sotto la nario d' Agricoltura, noi ci proponiamo forma di polenta, nutrisce per un tempo di comprendere in due articuli le diffe- meno lungo, e per conseguenza con mirenti. specie di minestre, inventate dal nove efficacia, che quella ridotta in uno lusso della mensa, o dall'impero dei bi- stato meno consistente; si avvidero, che sogni, per preparare un genere di vivan- l'acqua combinata e modificata in una de, più o meno liquido, saporito i nutri- certa maniera influisce sensibilmente o tivo, col quale comincia ordinariamente sopra la qualità e sopra i risultamenti il pranzo del ricco del pari che quello del della nutricazione. povero ; ma del secondo articolo tratte-

mezzo d' alimento per l' indigente.

latte degli animali, il latte delle mandor- segna , che la sostanza solida o liquida le, ec. servir possono di veicolo o di ba- stata assoggettata alla cottura , la quale se alle materie mucose, gelatinose ed conserva ancora un poco di calorico, quanestrattive , che formano il fondamento do amministrata viene agli animali, è indelle minestre; l'acqua però è quella, contrastabilmente più alimentare, più sache più comunemente adoperata viene a lubre, come fu di già osservato al roca co, che si pervenga ad identificare que- zio risultante da questa pratica compensa sto liquido con la sostanza alimeutare, ed ampiamente le cure, il tempo e le spese a dare poi alla sostanza alimentare me- da essa occasionate necessariamente. desima quella flessibilità tanto necessaria per la sua trasformazione in chilo.

Dis, d' Agric., 15'

istato di minestra, la materia nutritiva col Onest' oggetto dipende tanto inti- mezzo d' una discreta ed insensibile cotmamente dall'economia domestica, che tura, non va soggetta ad altro caugiaci sembrò necessario di farlo figurare in mento, che alla sua intima combinazione un' opera consecreta esclusivamente al-coll' acqua, ed acquista uno sviluppo l'agricoltura ed all'interesse particolare maggiore nelle sue proprietà alimentari.

lungo tempo colpito i migliori osservatori Ripetendo impertanto quanto il ce- in economia : si accorsero essi , che la

Ma un altro vantaggio dell' alimenremo al vocabolo Zeppe economices, co- to sotto forma di minestra si è quello di me quelle che costituiscono la parte più non riunire queste qualità, se non quanessenziale, ed alle volte anche l'unico do si trova provvedato d'un certo grado di calore. Una serie d'esperienze com-

- Tutte le bevande fermentate, il parative fatte da fittainoli intelligenti c'intal uso. Non è che col concorso del fuo-bolo Isie e veterinaria, e che il beneti-

Vediamo noi così negli annuli della specie umana, che l'alimento, il quale Di fatto, quantunque le nostre co-contieue più d'acqua e di calorico , la

gnizioni sulla maniera d'agire degli ali-minestra cioè, appartiene a tutte l'età, amenti sieno per anco molto imperfette, tutte le condizioni, a tutti i banchetti; nessuno può dubitar nondimeno, che esso è, dopo il latte, il primo alimento l'acqua non rappresenti una parte esseu- dell'infanzia, ed in tutti i- periodi della

ziale della funzione importante della nut-vita non viene giaumai rinunziato. Il tricazione, e che nel pane, per esempio , soldato all'esercito, il marinaro sull'Oce,essa non entri alle volte per un terzo, e no, il viaggiatore in cammino, il bifolco non diventi ivi essa medesima solida ed reduce dall'aratro, il mietitore, il venalimentare: Launde nel suo passaggio allo demmiatore, il falciatore, il giornaliero,

che vanno talvolta a lavorere lontano dal bile pezzo di carne onde venne fatta queldomestico focolare, troyano nella mine- la zuppa, e ció pel solo motivo, che il stra un alimento, al quale niun altro po- liquore ha bollito appena, a che la buetrebbesi sostituire, ed anzi crederebbero na donna di governo altro non vi adopeessi quasi tutti di non essere nutriti., se rò, che il combustibile necessario, e tutto mancasse loro la minestra. il tempo e la pasienza conveniente a tale

Le mioestre di grasso o di magro operazione. contrassegnate sono quasi ordinariamen-Quest' operazione del carname in te sotto il nome della sostanza che vi pentola si rinnova agni giorno nelle dodomina; si suole chiamarle, per esempio, mestiche economie, e diventa per conseminestra spremuta, quando vi si fa en- guenza un oggetto che merita le più setrare la materia farioosa dei semi legumi- rie considerazioni, sia per parte dell'econosi, e minestra d'erbe, quando la sun nomia della legna, sia relativamente alla base è formata dall' acetosa, dalla bietola, qualità della minestra. Un fornello fatto dalla lattuga, ec. Questo è anche spesso espressamente per la pignatta, nel quale l'eccipiente ed il veicolo adoperato, che essa riceve il calore del suo fundo, e poserve per caratterizzarle, e perciò si dice co dalla parte superiore, è uno dei miminestra di vino, minestra di birra, mi- gliori mezzi d'adoperarsi per ottenere un nestra di latte. brodo eccellente e molto economico,

Noi ci dispenseremo di far qui menziooe d'una quantità di ricette di questo genere più o meno composte , ed mente al veicolo delle minestre grasse ; eseguite fra noi ad epoche diverse; oc-esso è l'estratto ottenuto dalla tessitura cupano esse nei nostri antichi trattati di muscolare e membranosa delle sostanze economia domestica un posto distinto, a soimali per l' intermedio d' una quantità la loro composizione è regolata sulla fa- d'acqua, la eui dose si determina in colta dei coltivatori. Limitiamoci ad ac- proporzione di quella del carname adocennare alcune di queste minestre. Minestre grasse.

Non è pur troppo una mania dei gula l'albamine, indi più moderata per cuochi d'un certo ordine, che fanno le dare ai principii contenuti nella carne il loro mioestre a gran fuoco in vasi sco- tempo d'uninsi al veicolo, e di raccoglierperti, e rimettendovi dell'acqua a mi-si, ciascuno nell'ordine di solobilità ad sura ch' essa va evaporando, oppure a esso proprio, sotto forma di spume alla misura ch' essi ne vanno levando il bro- superficie del liquido, spuma, che si avrà do per i loro intingoli? Qualunque sia cura di separare con la massima esatla preparazione della carne riposta nella tezza. peotola, non ne otterranno essi giammai I brodi migliori sono sempre quelli,

che un brodo aere, e poco carico di ge- che si fanno con la carne già adulta ; quella del bue nelle cootrade settentrio-Non è già la quantità di carname nali, quella del montone nei paesi meriquella, che forma la buona minestra, ma dionali,

la maniera bensi di tratterlo. Dopo di aver mangiato la zuppa , detta casolina, Differisce questo essenzialmente dal reca sorpresa il vedere ustira dalla pen-brodo del carname in ciò, che il primo tola, e comparire sulla mensa un misera-contiene soltanto la gelatina , laddove il

Dei brodi.

Questo nome si applica particolarperato, e col sussidio di una temperatura sul principio di ottanta gradi, che con-

Brodo di ossa.

secondo contiene nel tempo stesso la ma-teria muellagginosa estrattiva. teria mucilagginosa estrattiva.

to il primo, che con l'ainto d'un dige-ni, di colla-forte, e di sale ammoniaco, delle tavolette per migliorare la sussisten-re si possono delle minestre assai miza del povezo. Dorcet ne preparò dei gliori. brodi col menso di questo digestore perfezionato. Anche Parmentier si è servito unux, assai filantropico senza dubbio, non di questo strumento per la casa degl'inva- ha potuto essere soddisfatto, quantunque lidi nella stessa intenzione : ma il signor si sia cercato da per tutto di metterlo in Cadet Devaux su quello, che più parti- esecuzione con uno zelo e premnra, che colarmente cercò di farne una lodevole onorano il nostro secolo, ma da per tutto applicazione all'economia domestica, e si è dovnto rinunziervi con dispiacere; nulla trascurò per riuscirvi questo illustre cosicchè adesso in nessun pacse si fa più avvocato dell' indigenza. Conoscinto è il brodo d' ossa, ed in nessun paese per generalmente il suo selo pegli interessi conseguenza è più questo l'alimento deldella classe meno fortunata.

I resultati scinguratamente non cortivo gusto: perchè l'aria, ed un calore nella pentola pel brodo.

di diciotto in venti gradi danno ad essi in meno di ventiquattr' ore del rancidume, ed un odore patrido. La causa di simultanesmente con l'acqua, altrimenti eiò spiegata qui viene al vocabolo Insa-non si formerebbe più quella spuma, che LATURA.

Ma questa gelatina delle ossa, tanto mili diventa assolutamente impraticabile raccomandata da Ippocrate e da Galeno nelle piccole economie, e di nessun rialla medicina pratica come un eccellente sparmio nei grandi stabilimenti, le ammiristorativo, rimase per lungo tempo senza nistrazioni sagge e riflessive hanno trointeressare la pubblica attenzione sotto il vato, ch' era molto meglio continuare a punto di vista alimentare. Papinio è sta- vendere le ossa ai fabbricatori di bottostore tentasse d'estrarre dalle ossa la ma- per procurarsi in vece con quel denaro teria nutritiva. Il sig. Proust ne formò dei carnami e dei legumi, coi quali fa-

Il voto adunque del sig. Cadet Dela malattia e della convalescenza.

Questa mancanza di rinscita, attririsposero alla sun aspettativa. Le espe-buibile soltanto alla natura della cosa, non rienze da esso provocate negli ospizi ci- impedisce punto alle donne di governo vili e negli ospedali militari bastarono per di continuare l'uso ch'esse fanno, fino dimostrare, che se le ossa somministra- dai tempi più remoti delle ossa del bue, vano la metà circa del loro peso di gela- del vitello, del montone e del pollame tina, col mezzo di ripetute decozioni, arrosto, per rendere le loro minestre più questa gelatina è d'un sapore insoppor-sostanziose e più grate, a motivo di queltabile, che non se ne può fare una mine- la lieve torrefazione della carne che li stra passabile se non ha forza d'erbe e ricopre. Ecco la pratica, che per unlla di radici da orto, e che quand'anche la perdere si segue in Francia di già da meccanica officiase un mezzo capace di quarant' anni: si mette in tavola la coscia macinare le ossa con la stessa facilità co- di montone arrostita, nell'indomani vi me il caffe, impossibile sarebbe di farne apparisce di nuovo fredda, nel terzo giordelle provviste, perchè alla semplice per-no della carne che resta si fanno delle eussione del pilone acquistano giù un cat-polpette, e le ossa spezzate si ripongono

> Brodo di bue. La carne deve riporsi nella pentola sorge alla superficie , ma resterebbe essa

3.16 MIN MI

in soos contura in porte nel brodo, che chibilismente il brodo, lo scolora, l'indebonidenta allora sespre torbido, e non silitec, modifica il mo gusto, lo suo forra, può scribre. Non si portrobbe mai abba-il suo carattere; la crosta al conturio na può scribre. Non si portrobbe mai abba-il suo carattere; la crosta al conturio na può scribre. In contra contra

unic, escla soluti e uccissione guardi pues sao.

unic, es la geliuiti distrutta non resti
nisiura che l'ecqua le atrize con l'e-lo do on nu peaso di montane, con latrizione i soli ed un chiarvo di giurdano, quando fino a perfetta cottura della carne e delle lutto ciò è cotto per metà, si passa i là-radici.

Vantaggare si può la qualità di colo di qualsivoglia minestra od initagoquesto broda, aggiongendori del titella, lo. Il montone pai del larcho i espondel montone, del porro, un pezzo di recgiono sulla gratella per terminare la loro chio pollame, come golli, cupponi, galli-cuttura, e si condiscono con una salsa ne, orche, piccioni, permici, e mettere bi- lipicante, pargendori sopra della bristosogna sunche questi aggiunti nella pentola le di pane. simultaneamente col cerrame da macello,

Affinche tutte le parti diano unitumente la lustro, tartaruga, vipera, ranocchi, aniche se ne possono ottenere.

Se i Involi, che si preparano neil d'estrativo, due principii il cui congrunti stabilimenti munchevoli sono delle corso è indispensable per costituire il prince essenziali qualità loro, ciò succede, vero brodo: l'uno è la materia alimenperchie le regole qui supre descritte non lare, l'altro la prate ristorativa, cosia di vengoso artettuante osservute. condimento. Le regole generali per la

Se si vuol dure al brodo qualche l'orru preparazione sono le stesse suodiguato d'erche arcomatiche, hisosogni fare l'auneate cune gil altri brodi i, i fanno essi attensisme di mon nucttervole altrimenti quasi tutti a bagno-maria, usa nun porche miniatamente titulate, e nel mouneato jouro usere conservui che per ventidi far la ministra, perche diversamente quatti ore nel verno, e per dodici nelll'actività, per ecentific, canginino di lla state.

odore e di sapore nella cottura renderelbe iugrato il gusto della minestra,

Brodo di pasto di vitello.

Prendi il polmone di questo ani-

Un'alta precausione per conserva-mule, levică l'asperanteria, e. tutoril e al brudo tutte le sue qualită ê quella, graso che lo ricopre; taglialo în pesai, di non inzuppare aul brudu îl pane, spe-leyeta quel pâzia nell'acqua tepâta, per cidarente appena tucito da formo, senas fame tucire quel sangoe, che può restare sverla priana moderatamente tostato, pre-lou ji accioli vase. Quando I sequa non ferendo sempre la crusta: imperriordici sară jiû colorata, fa cancere îl tutto în unditea si cuoce unale, decumpone en-juna jecciole pentula coperta a du nfuoça.

moderato, e verso la fine mettici pri-priscaldandosi con la rotazione, e col peso medico.

foglie, passarli e lasciaçli deporre. Brodo di pollastri.

Prendi un polistro, levagli gl' intestini, il collo e tutto il grasso; fallo l'erbe fresche per le minestre di magro; cuocere ad un fuoco moderato : aggiun- le donne di governo banno l' attenzione gi le radici ed i frutti prescritti, come di far cuocere in autunno la provvista sono rape, cipolle, datteri, giuggiole. Del- del verno. Tutti conoscono il modo di lo stesso modo si prepara il brodo di ra-preparare questa cottura, per cui inutipocchi.

Brodo di tartaruga.

guscio, staccane la carne, tagliata in pez- mai nella loro composizione le piante zi, falla enocere a bagno-maria con suf- aromatiche, perché queste cangiano spesficiente quantità d'acqua; quattr' ore di so di natura nel cuocersi, danno un catebollizione moderata bastano per cuocere tivo gusto all'acetosa ed alla bietola, che interamente la tartaruga. Se il medico formano urdinariamente la base dell'erbe ha prescritto delle piante aromatiche, ag- cotte ; bisogna pei salarle e peparle più giungile alla fine, e copri il vaso; lascia del sulito, perchè esegerando allora nelpoi raffreddare il tutto, indi passalo per l'uso d'un tal cundimento, si contribuilo setaccio.

Brodo di vipera. stini della vipera vivente, tagliane il cor-nestra. po in pezzi, e fallo cuocere, come la carne della tartaruga, a bagno-maria.

Minestre di magro.

preparate col lette provveduto della sua alla minestra di magre, correggono la crema, col latte di burro la cui base è scipitezza delle sostanze antritive adopeil riso, l'orzo mondato perlato reso tri- rate a tal uopo, come sono l'orzo, le tello, la zneca, i cavoli, si fanno ancora lenti, i piselli, i fagioli, i pomi di terra, delle minestre d'erbe, di radici, di se-quando stemperati sono in una certa menze leguminose ; il consumatore, che quantità d'acqua, e totti i caratteri prenon amasse di sentire sotto il dente que-sentano delle zuppe economiche, delle ste semenze , potrebbe convertirle in fa- quali noi parlereme in un altro articolo. rina, e preparare la minestra più presto

Minestra di radici. e con meno spesa; ma prima di maci-Tiene questa un distinto posto in narle conviene farle diseccare al forno, cotal ordine d'alimento. Per prepararla ed anche torrefarle leggermente, altri- si prendono da una parte le carote, le menti l'umidità costituente le semenze rape, pastinache, e cipolle, che si mon-

ma le foglie, e poscia i fiori ordinati dal delle mole, fa passare difficilmente la farina a traverso i buratti, di cui ingrossa Se l'ordinazione del medico do- la tessitura, d'onde risulta un estratto manda frutti pettorali bisognerà mondar- meno delicato di quello preparato con le li, aggiungerveli mezz'ora prima delle semenze leguminose cotte intere, pei stiscciete, separate dal loro inviluppo, e passate pel setaccio.

· Non riesce sempre procurarsi del-

le qui si rende di darne la spicgazione. La sola osservazione da nun ommet-Prendi una tartaruga, spezzane il tersi è quella, di non far entrare giamsce da una parte alla conservazione del-

l'erbe, e non si ha bisugno dall'altra di Separa la testa, la pelle, e gl' inter agginngerne, quando si prepara la mi-È nna grande economia di tempo,

di cure e di denaro quella d'avere una provvista d' erbe cotte nella stagione ; in-Indipendentemente dalle minestre dipendentemente dal gusto che danno

dano, e che si dividono enl mezzo d'une fluido, che porta il nome di latte di burgrattugia di latta; le polpo, che ne pro- ro, denominazione molto impropria, perviene, si mette nell'ecqua sul fuoco ; chè non contiene questo fluido un atomo dopo tre o quettro mosse di bollitura si solo di burro : altro esso non è, che latte fa passare e traverso un setaccio di crine, paragonabile al latte suorato, buono anod un pezzo di tela assai fina ; si pren-ch' esso e nutritivo, e capace di servire dono dall' altra parte le radici medesime per le minestre di riso e di latte, longitudinalmente divise e striscie sottili. MINIEBA. che involgere si fanno nel burro, e poi Si dà questo nome, talora si luoghi

questo brodo, e renderlo più sostanzioso, vale a dire, ossidati, o combinati con lo si può esgiungervi una cucchisiota di fa-zolfo, con l'arsenico ed altre sostanse. rina di feve, di lenti, di piselli, di fagioli, ovvero farvi cuocere entro del riso di ne sono a strati : le prime si trovano nelmacro. Le radici in somma destinate alle le fenditure delle rupi : la seconde, che minestre devoto essere prima sempre ra- sono principalmente quelle di ferro dette pete; in questo stato sommistrano esse d'alluvione, si estendono alle volte notto la totalità dei loro principii, e ne occor- una grande amplezza di territorio. re una minor quantità per ottenere della Parler delle prime non dolbinno, se meteria alimentare di più; una radice, uon per ismentire il vecchio ervore, che che resta nella pentola per tutto il tempo le loro emanazioni producano la sterilità che dura la preperazione del brodo, non di quelle terre, sotto le quali esse si trosomministra alle decozione della carne che vano. Questo errore proviene dalla cirun debule estratto, o quello che rimane costanza, che comprese sono il più delle in essa combinato si trova della cottura volte nel exus, nello scursvo, specie di con le materia fibrosa , la quale costitui-pietre d'una natura poco fertile, come si sce il corpo o l'armatura di quelle, che può vedere ai loro vocaboli. trovate si fossero intere o divise nella Ouando le miniere e strati sono ad

tatte grate e saporite, offra il riso, scop- ficiali, lo rendono interamente improprio nel latte.

come veicolo della minestra ; tosto ch' è con buone terra ; ma di rado l'usido di vicino a bollire, versarlo conviene sul ferro si trova solo, essendo generalmente piera : facendo il contrario, gettando cioè ano. (Vedi questi due vocaboli.) coagulario.

si gettano nel liquore con le altre per sotterranei, ove si trovano dei metalli. farle euocere anch'esse. | del carbone fossile, ec. ; talora a questi Per ammentare la consistenza di metalli medesimi pel loro stato bruto.

Vi sono delle miniere e filoni, ve

minestra od intorno al carname,
una profondità di parecchi piedi dalla

Minestra di riso e di latte.

superficie, non nuocono punto alle ferti-Si sa quante differenti minestre, ma lità del terreno; ma quando sono super-

piato prima nell'acqua, poi cotto e stem- alle coltivazione. (Vedi i vocaboli Franco perato in nu brodo grasso o magro, o ed Ossido.) Non vi è mezzo alcuno conoscioto, per rimediare ad un simile incon-Il latte viene spesso adopereto solo veniente, se non che quello di coprirle

pane tagliato a fette, e riporlo nella zup- unito coll'angua, e spesso col cancait pane nel latte sul fuoco, e lasciandolo . La legge riguarda le miniere come

bollire un momento, si corre rischio di appartenenti al proprietario del fondo, ciò che, quantunque giusto la massima, Dopo battuta la crema, vi resta un è molto nocivo all' interesse generale, perchè i cultivaturi, ni quali appartengono MIOSOTIDE ; Myosotis. tali fondi, non hanno il più delle volte ne la volunta, ne la facoltà di lavorarii, e meno ancora l'istruzione necessaria. (Vedi il vocabolo CARSONE POSSILE.)

În generale una miniera è una proprietà assai cattiva, e sta in ragione in- re dal ricettacolo che porta gli ovari, il versa di quel valore, che hanno i metalli quale a misura che la fruttificazione si nell'opinione, vale a dire, che le miniere sviluppa, si allunga e forma una coda d'ore sette di tutte le meno proficue ; diritta, lunghissima. quelle di ferro sarebbero le più vantaggiose, se non fossero tanto comuni, e se la legne fosse meno rara. Ma non en- Pauxo. treremo quivi in più diffuse spiegnzioni, MIRASOLE. V. RICINO. perché questo oggetto interessore pon

può che indirettamente l'agricoltura. MINORE DELLE NATICHE. Vedi biaefolia, Andr. ILEO-VENCANTURBEO-ESTERNO.

MINOR-FLESSORE DELLA TE-STA. Vedi VERTERRO-ESTERRO. MINUARZIA; Minuartia dichotoma, partiene alla famiglia delle leguminose.

Genere di piante annue, coltivate soltanto nelle scuole di botanica.

Chiamano i pescatori con tal nome flesso; stimma capitato; legume gonfio, tutti quei piccoli pesci, che buoni sono a due logge e due semenze. soltanto a friggere. La cosi detta bare differisce dalla minuggia, per essere composta dei pesciolini di quelle specie, che giarenti, glabro, nodoso, alto cisque desono buone allo riproduzione degli sta- cimetri ; rami e ramoscelli ternati od gnive che destinati anche sono a tal uopo. opposti, alle volte alterni ; foglie verticil-MIOFLOGOSI. (Zooj.)

anche miositide o reumatalgia.

MIOLOGIA (Zooi.)

Trattato dei muscoli. MIOPIA. (Zooj.)

per il quale gli oggetti si vedeno chiara-le ali più corte, e con la carena ricoperta mente quando sieno vitini, ma in confu-dalle ali mediante una orecchietta aguzza so quando sono lontani.

MIOSI. (Zooj.)

Restringimento severchio della pu-

MIOSITUDE. V. Migriogost.

Genere di pinnte coltivate soltante de scuole di botanica.

MIOSURO MINIMO ; Myosurus minimus. - Volg. Coda di sorcio.

Pianta di poca entità, resa singola-

MIRABOLANO, (Orticult.)

Specie di pruno d'America. Veda

MIRBELIA RETATA: Mirbelia re-

ticulata, Smith., Vent. - Pultenaea ru-Che cosa sia, e classificazione.

Arboscello originario della Nuova-Olanda, e di un bellissimo aspetto: ap-

Caratteri generici. Calice semplice, cinquefido, a due MINUGGIA. (Pesca). ... labbri; corolla papiglionacea; stilo ri-

Caratteri specifici.

Calice diritto, angoloso nella sua ate in numero di tre, aperte, peziolate Infiammazione di muscoli, e dicesi con istipule, lineari-lanceolate, appuntate, interissime, glabre, di un verde carico; fiori di color lilà, della grandessa di quelli del meliloto, diritti, peduncolati, raggruppati in piccoli massetti ascellari, Vizio di conformazione dell'occhio con lo stendardo diritto, cnoriforme, con e sporgente in fubri. Questo pianta fiorisce tutta la state.

Coltivazione.

La mirbelia domanda fua noi l'aranciera, e la cultivazione delle pianto delle terre australi.

MIRICA; Myrica, (Giardin.)

Che cosa sia. specie, meritevoli di essere collocate nei in maggio.

Classificatione.

Appartiene ulla classe XXII (dioc- Cauli alti da sette ad otto piedi, tacee.

Caratteri generici. muschio : scaplie a quattro stami, rare mi, rotondate, dentate, salde e puntervolte a sei. Fiore femmina: ovario, due giate ; bacche alquanto più grosse di

stili e due stimni ; casella piccola, mo-quelle della specie M. cerea. nosperma, ora secca ed a cinque lubi alla sommità, o più spesso drupacea, globosu, granellosa all' esterno.

Enumerasione delle specie. otto specie : noi però non indicheremo

che le seguenti.

reo di Pensilvania.

. Caratteri specifici.

glabre, ma pubescenti nella gioventi, mità. punteggiate al di sotto. Fiori maschi in amenti allungati e sessili, e fiori femmine . in amenti corti: tutti due ascellari, lun-ginaria del capo di Buona Speranza. ghesso i rami prima della fogliazione. Varietà.

Quella detta cerifera di Pensilvania, Pepe del Brabante. sorge appena all' altezza di tre o quattro piedi, ed ha le foglie larghe e poco den- Arboscello alto tre e quattro piedi, tate. L'altra, detta cerifera della Caro- che forma un cespuglio allargato, rotonfondamente dentate.

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria delle

Genere di piante contenente alcune paladi d' America settentrionale : fiorisce

M. CUORIFORME ; M. cordifolia. Caratteri specifici.

cia), ordine IV (tetrandria) del sistema diritti, guerniti di rami or lunghi è diritdi Linneo, ed alla famiglia delle amen- ti, ed ora più corti, avvicinati in fascetti pelosi e rossicci nella loro gioventù, molto fogliati ; foglie numerose, piccole, che Amenti ovali, embriciati di scaglie guerniscono tutti i giovani ramoscelli, Innate ed uniflore : calice nullo. Fiore sessili, vicine le une alle altre, cuorifor-

> Dimora e fioritura. Pianta fraticosa, sempre verde, originaria del capo di Buona Speranza :

fiorisce in maggio e gingno. Questo genere comprende da circa M. DENTATA; M. serrale, Linn. Caratteri specifici.

Caule diritto, guernito di alcuni M. CERIFERA; W. cerifera pensyl-rami, alto due piedi circa e pelaso; fovanica, Duhamel. - M. carolinensis, glie alterne che finiscono in pesiolo alla Willd. - Volg. Albero della cera; Ce-base, lanciolate, bislunghe, appuntate, profondamente e spesso doppiamente dentate in sega, apertissime ; le vecchie Arboscello che forma un larghissi- alquanto pendenti, molto glabre e di un mo cospuglio gueraito di rami, alto sei o bel verde; fiori in grappoli opiciformi, sette piedi ; corteccia grigia ; rami ros- sessili , uscellari ; frutti della forma di sicci : l' individuo femmina più piccolo quelli della specie M. cerea, globosi, gradel maschio; foglio alterne, lanciolate, nellosi, neri alla loro perfetta maturità, e ovali, appuntate, per lo più interissime, che conservano una punterella alla som-

Dimora.

Pianta fraticosa, sempre verde, ori-

M. ODOROSA; M. gale, Lina --Volg. le frutta diconsi Pinento reale :

Caratteri specifici.

lina, he le foglie più strette e più pro- do e lesso; rami numerosi, di un bruno rossiccio; foglie alterne bislunghe, addentellate, alquento salde, di un verde ap-le finalmente la dentata si moltiplica colle pannato, sparse di punti giallicci e resino-margotte, sebbene tardi alquanto e getsi. Fiori maschi disposti in piccoli ameuti, tare radici. numerosi, sessili, alla sommità dei rami

prima della fogliazione, e fiori femminei disposti in globetti sessili e rossicci. Que- no cespugli piacevoli all'occhio, e che sta specie fiorisce in maggio.

Caratteri specifici.

Arbusto alto due o tre piedi, in po del gran caldo un odore forte, arocespuglio molto guernito di tami pelosi matico, che sale alla testa, senza però e rossicci ; foglie sparse, numerose, ova-nuorere ; ambedue , ma specialmente to-bislunghe, ottuse, sinuose ed incise, questa ultima , migliorano l'aria delle verdi soprattutto nella gioventù, punteg-paludi, e per conseguenza ne rendono il giate: gli amenti femminei sono ascellari, soggiorno meno pericoloso; la M. ceri-Dimora e fioritura.

e luglio. Collivasione.

vengano sorprese dal più piccolo gelo, coltivare queste piante a tale oggetto. essendone esse molto sensibili. La M. Scopo primerio e prezioso di lor coltigale cresce bene ovunque, preferendo vazione si è la facoltà di migliorar l'aria, però i lnoghi freschi; la M. cerea non ed anche la possibilità di ayere da esse viene egualmente bene in tutti i terre- del combustibile.

ni ; pare che ricusi quei leggieri e sabbiosi, e domandi invece una buona terra cera, dovrà tagliare quei rami che sono naturale, argillosa e morbida. Si molti- più carichi di frutti, facendoli cadere soplicano la M. odorosa e la cerifera colle pra il terreno preventivamente ben ri-

margotte, o meglio con la seminagione, pulito e battuto, indi nel raccoglierli li quando si ha la specie femmina. I semi riporrà in certi sacchi, che verranno imposti in cassette, nascono in capo a sei mersi interamente in una caldaia d'acqua settimane. Nel primo anno si mettono a bollente. Il calore non tarda a far fondere coperto nel verno soltanto, e nella secon-la cera, che scola a traverso la tela, e risale da primavera in vivajo, e dopo il quarto alla superficie dell'acqua, da dove levata anno al posto. La M. quercifoglia si viene con dei carchiaj : questa procedura riproduce co' snoi polloni che getta in si ripete, finchè si ottiene la quantità di abbondanza, e che, levati in primavera cera desiderata; siccome poi i semi ree riposti in vasi, s'immergono poscia stano sull'albero per una parte del verin un letto caldo riparato, onde facilitare no, così per occupersi di questo oggetto la loro ripresa. La cuoriforme si ri-si ha il comodo di tre o quattro mesi. Le

produce colle margotte e coi piantoni; specie poi M. quercifoglia, cuoriforme Dis. d'Agric., 15°

Usi.

La M. odorosa e la cerea formacontribuiscono alla verietà nei giardini. M. QUERCIFOGLIA; M. quercifolia. Ambedue le specie, e massimamente le varietà di quest'ultima mandano in tem-

fera somministra poi una cera di color Pianta fruticosa, originaria del capo verde. E qual vantaggio non sarebbe

di Buona Speranza: fiorisce in giuguo adunque moltiplicarle nelle nostre maremme e nelle paludi? Le candele che

si traggono dalla loro cera, danno, per La mirica gale, e la cerea vivono verità, nna luce assai trista. Quindi, fino in piena terra : le altre specie vogliono a che non si trovi un mezzo d'iml'aranciera e le cure ordinarie delle piante piegarla diverso da quello d'illuminadi simile temperatura; ma vuolsi che re, non è al certo utile gran fatto il

Chi amasse impertanto estrarre la

e dentata hanno un elegante fogliame per la prendere la muffa, e ad essere tarlata

cui fanno di se bella mostra tra le piante dai vermid'aranciera : la quercifoglia può tenersi in forma di pallone, come un mirto.

MIRIOFILLO. V. MILLEPULO. MIRISTICA AROMATICA: Myri-

stica aromatica; Noce moscada.

la noce moscata che produce, tanto co-modendron kafal, Kunth. Troyasi in nosciuta in commercio, e negli usi delle commercio in pezzi di varia grossezza e droghe. Esso non è che di curiosità nelle figura, giallo-rossi esternamente, scuri nostre stufe.

ma, e senza nessun odore; se ne possono sina della mirra si distingue poco dalla fare dei piccoli mobili. Incidendo la resina comune. scorza di quest'albero, spaccandone un ramo, o staccandone una foglia, n'esce molte malattie, e specialmente nelle affeun sugo vischioso piuttosto abbondante, zioni eroniche del polmone. I moderni, d'un rosso pallido, e che si attacca alla che la collocano fra gli eccitanti, attendotela in modo durevole. Le foglie ver- no delle accurate esperienze per conodi spandono un lieve odore di moscata, scere fino a qual grado essa goda della se sono strofinate : ma secche e stiaccia- proprietà d' eccitare la vitalità dei tessuti te nel concavo della mano, hanno l'odore nello stato normale di ciascuna età, di stesso della noce di Guinea, in modo da ciascun sesso e di ciascuna complessione. ingaunare. Il frutto, come osservano Va- Si usa esternamente sotto forma di tinlentini, Rumfio ed il sig. Ceré, non per-tura nella carie della ossa e nel rilasciaviene allo stato di maturità che nove mesi mento delle gengive.

rassomiglia esso allora ad una gujave bianca, o ad una pesca-prugna di grandezza mezzana. Il suo suallo ha la polpa pre verdi, e che sarebbero suscettibili di d'un sapore tanto acre ed astringente, prendere tutte le forme che si vogliono, che mangiarlo non si potrebbe crudo e se il loro portamento naturale non fosse non preperato; si suole confettarlo, e piacevole abbastanza, senza dover rifarne delle composte e conserve. L'uso correre all'arte; essi abbelliscono le studella moscata è conosciuto abbastanza, fe col loro piccolo fogliame molto folto. non meno che le sue qualità ; si adopera Appartiene alla famiglia delle sapote.

circa dopo lo sbucciar del suo fiore;

essa però più nelle eucine ehe in medicina. La mace, dice il Valentini, ha pna fragranza gratissima, da molti preferita a colo e persistente; corolla divisa in cinquella della stessa moscata. Quando il que divisioni conniventi ; stami cinque, frutto s'apre, conviene staccarla, e farla corti posti sopra la corolla, opposti alle disseccare al sole ; se viene lasciata trop- sue divisioni ; stimma grande, lanigero, po lungo tempo dopo sul frutto, diventa sporgente in fuori ; bacca che contiene un

MIRMECIA. (Zooi.) Specie di verruca piatta.

MIRRA. (Zooj.) Gommo-resina d'incerta origine,

ma che pare probabile essere prodotta Bell'albero esotico, assai celebre per dall' amyris kafal, Torsk., o dal balsainternamente, semitrasparenti, splendenti Il legno della miristica è bianco, nella spezzatura, di sapore aere ed amaporoso, filaticcio, d'una leggerezza estre- ro e di odore proprio aromatico. La re-

Gli antichi la credevano utile in

MIRSINE ; Myrsine.

Che cosa sia, e classificasione. Genere di arboscelli graziosi, sem-

Caratteri generici. Calice diviso in cinque parti, picbruna, auche nera, e va allora soggetta nocciolo a cinque logge e cinque semenzo

Enumerazione delle specie. Questo genere conta poche specie,

M. AFRICANA; M. africana. Caratteri specifici.

molto fogliato e di una forma regolaris- tardi ; le giovaoi pianticelle si governaco simo; rami di un rosso bruno; foglie come tutti gli arboscelli d'aranciera. La alterne, piccole, nomerose, lanciolate, M. a foglie rotondate fruttifica rarissime ovali, appuntate, leggermeote dentate, volte, ma getta dei rampolli abbondanti peziolate, glabre, lucenti, di un verde allorchè l'arboscello ha riempiuto il vaso carico al di sopra, pallide al di sotto; colle sue radici. fiori piccoli, rossicci, fascicolati o solitari, ascellari lunghesso i rami; bacche violette, compresse, bellicate, Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria del capo di Buooa Speraoza: fiorisce in maggio. M. A FOGLIE ROTONDATE; M.

retusa.

Caratteri specifici. Rami più aperti di quelli dell' altra specie, verdicci nella loro gioventù ; foglie alterne, quasi sessili, ovali, rotondate dria), ordine I (monogymia) del sistema alla sommità, ove si veggono alconi pic- di Linneo, ed alla famiglia delle mirtoidi coli denti, terminati da una piccola punta particolare, ferme, lucenti e di un verde più languido; fiori biancastri, macchiati si ; bacca bellicata io forza del calice. a di rosso.

Dimora.

Pianta fruticosa, originaria delle isole Azzore.

Coltivazione.

Le mirsini domandano l'aranciera: remo che le poche seguenti. non sono però molto delicate e si possono Si moltiplicano colle margotte, coi semi Mortine. sparsi nella maniera ordinaria e colle barbatelle fatte io vaso sopra un letto ombreggiato : queste ultime restano verdi moscelli diritti, dei quali i recenti sono per dne anni senza gettar radici. Alle rossicci e quadraogolari ; foglie opposte, volte questi arbosti producono delle ovali o lanceolate, appuntate, interissime, propagini, ma non cooviene levarle se salde, liscie e di un bel verde; fiori biannon che quaodo si è certi che ab-chi, solitari, ascellari, peduncolati. biano sufficientemente radicato. La M. africana, maturando perfettamente ognil

anno i suoi frutti, offre in tal maniera la strada migliore e la più sicura per molfra le quali ooi trasceglieremo le seguenti : tiplicarla. Seminate le mirsini, come totte le piante d'aranciera, nascono io capo a sei settimane, o a due mesi, se i semi sono Caule alto quattro o cinque piedi, receoti; quando non lo sieno, nascono più

> MIRTI, V. MIRTOIDI (PIANTE). MIRTILLO. (Bot.)

Specie di vacino, (Vedi questo vocabolo.)

MIRTO ; Myrtus. Che cosa sia.

Genere di pisote contecente alcune specie da gran tempo considerate come ornamento dei giardini.

Classificatione.

Appartiene alla classe XII (icosan-Caratteri generici.

Calice cinquefido; stami numero-

due logge od a tre, cootenente da una sino a ciuque semenze. Enumerazione delle specie.

Questo genere comprende da circa trenta specie: noi quivi non accenne-

M. COMUNE ; M. communis. coltivare come i gelsomini e gli aranci. Volg. Mirtella ; Mortella ; Mortina ;

Caratteri specifici.

Caule ramoso e fornito di molti ra-

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, sempre verde, ori-

ginaria dell'Asia, dell'Africa, e della Fran-|punteggiate e glabre; fiori bianchi dispocia meridionale: fiorisce in luglio ed sti in pannocchie ascellari. Dimora. agosto.

Parietà.

Le più conosciute sono le seguenti : 2. Mirto di Portogallo, a foglie salvatico; Pepe garofanato.

Inciolate, ovali, appnntate; M. huitanico. Sotto-varietà, a foelie brizzolate.

3. M. di Fiandra, a foglie lanciolate, aguzze ; M. belgico.

Sotto-varietà, a fiori doppii. 4. M. o Mortella di Spagna o a pannocchiuti.

toglie d' arancio ; M. betico. 5. M. d'Italia, a piccole foglie lan-

ciolate, appuntate, ed a rami diritti; M. originaria dell'America meridionale: fio-Sotto-varietà, a foglie orlate di

bianco. 6. M. di Taranto, a foglie corte : M. tarentino.

Sotto - varietà, a foglie orlate di ascellari, pedicellati. bianco.

Altra, a foglie macchiate. 7. a M. foglie spuntonate; M. mucronato.

Sotto-varietà, a foglie brizzolate. M. ELITTICO: M. coriacea. Caratteri specifici.

coriacce, punteggiate, senza nervi, luc- viene riporla nello stanzone dal novemturità.

Dimora e fioritura. .

Antille: fiorisce in primavera.

garofanato. Caratteri specifici.

goli ; foglie opposte inversamente ovate, calda.

Questo albero è indigeno del Ceilan. M. PIMENTO; M. pimenta. - Volg. 1. Mirto comune, a foglie larghe e Pimenti di pepe della Giamaica; Mirto peduncoli lunghissimi, detto M. romano. spesie; Pepe di ciappa secondo; Pepe

Caratteri specifici.

Caule alto ; foglie peziolate, alterne, bislunghe, lanceolate, grandi, luccicanti, salde, interissime, di un verde carico; fiori bianchi, piccoli, numerosi, erbacei, in grappoli laterali e terminali,

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, sempre verde, risce in luglio.

M. TOMENTOSA; M. tomentosa. Caratteri specifici.

Foglie ovali a tre nervi, salde, di un bel verde; fiori grandissimi, rosei,

Dimora e fioritura. Questo arboscello sempre verde è originario della China: fiorisce in giugno

e luglio. Coltivazione.

La specie M. comune vive allo scoperto anche nel verno nei climi tem-Foglie rotonde-elittiche, convesse, perati ; ma dove il gelo è sensibile, concicanti ; fiori bianchi, portati de pedun- bre al marzo. Sebbene questa pianta si coli tricotomi e terminali, in pannocchie possa educare a guisa di albero, specialapertissime; frutto nero nella sua ma- mente nei paesi molto caldi, non ostante la sna forma ordinaria e naturale, è di arbusto. Le conviene una esposizione Pianta fruticosa, originaria delle calda ed una terra asciutta e mediocre, La specie M. tomentoso vuole la stnfa M. GAROFANATO; M. caryofilata. temperata, oppure una buona aranciera: - Volg. Pepe della Giamaica, Pepe ivi non istremenzisce, come vi andrebbe soggetta in una stufa più calda, e vi fio-

risce con maggior abbondanza. Le specie Rami tetragoni ed alati negli an- M. elittica e M. pimento sono di stufa

I mirti comuni si moltiplicano coi lo più liberi, ma qualche volta vengono piantoncini posti in vasi ripieni di buona rinuiti in più corpi : ovario semplice, interra, in Inglio, coi rami forti e vigorosi feriore o semi-inferiore, munito di nn di quell' anno, ed immersi in nn letto di solo stilo che porta uno stimma semplicalor moderato ed ombreggiato; si ada- ce, che qualche rara volta è anche diequano di tratto in tratto, ed in capo a viso; bacche o drupe, ovvero caselle sei settimane avranno radicato; allora si di una o più cavità, contenenti nno e possono mettere all'ombra all'aria aper- più semi mencanti di perisperma, colte. Si moltiplicano pure colle margotte e l'embrione diritto e curvato quasi a coi polloni, ed anche per seme, ma que- mezzo cerchio, ed i cni cotiledoni sono st' ultimo mezzo è assai lento. Usi.

Il mirto comune e le sue varietà sono assai piacevoli all' occhio pel gra- quasi tutte esotiche, ed attesa la bellezza zioso fogliame e pei loro fiori : anche il delle loro foglie divengono degne di una loro odore è piacevole. Dove vivono al-particolare ammirazione. Tutte portalo scoperto si adoperano per fare le no un fusto frutescente od arboreo, e siepi e le spalliere, o per adornare i foglie semplici per lo più opposte, e boschetti i colla distillazione si ricava rare volte alterne. In parecchi generi dalle foglie e dai fiori gran copia di hanno esse dei punti, per cagione dei essenza, e nn'acqua odorosa, dotata di quali sembrano trasparenti se vengano qualità astringente e corroborante, usan-dola estremamente; servono pure le fo-sono ermafroditi e compiuti; esalano nn glie per l'arte della concia: il legno è odore gradito, ma la loro disposizione assai duro, e può adoperarsi vantaggio- sulle piante è varia ; mentre ora souo samente nell'intarsiatura, e nel torno. Le ascellari o solitari, ed ora disposti a altre specie di mirto si coltivano per en-grappolo, ed alterni sopra l'asse a loro riosità. Nel Ceylan, dal mirto garofanato comune. si ottiene la cannella garofanata che trovasi in commercio.

DI, MIRTINEE. (Bot.)

Piante classificate fra le peripetalee da Jussieu, e fra le exogenee caliciflori da De Candolle.

Caratteri particolari.

to, inscriti o sopra il calice, ovve- graminee. (V. il vocabolo Mescrotto.) ro al di sotto dei petali; sono essi per

ordinariamente piani, e la radichetta superiore o inferiore. Le piante di questa famiglia sono

De Candolle divise le mirtocée in cinque tribu, cioè: 1.º le camelauciee; MIRTOCEE, MIRTEE, MIRTOI- 2.º le lettospermee ; 3.º le mirtoidi ; 4.º le barringtoniee : e 5.º le lecitidiee.

MISI. (Bot.) Nome volgare del licoperdon tuber. MISTURA.

Mescuglio di piselli grigi, di fava dl Calice durevole, di un solo pez-palude, di veccia, di frumento, di segala, zo orciuolato o tubnloso, ora undo ed d' avena, ec., che si semina per foraggio, ora guernito alla sna base di squame ; e che si miete al momento della fioritara. corolla che consta di petali determina- Questa mistora composta non è alle volte ti ed eguali in numero alle divisioni del che di frumento e di segala, ma non offre calice : essi stanno inseriti alla sommità allora vantaggi simili a quelli, che se ne del calice stesso, ed alternano colle sue ottengono quando è composta di quelle divisioni ; stami in numero determina- piante arrampicanti, che si attaccano alle

MIS

MISTURA. che ordinariamente un mescuzlio di fru-taneamente il frumento e la segala nello mento e di segala, seminati, coltivati e stesso campo. Si consola egli nel vedere, raccolti insieme; le differenti proporzioni, che questa coltivazione diventa sempre in che si trovaco questi due grani, hanno più rara, e va facendo voti, perchè refatto distinguere le mistare in mistura sti interamente abbandonata. La segula grossa ed in mistura piccola.

mento questa pratica abbia potuto stabi- de il seminarla in piccola quantità da lirsi, e trovi ancora dei partigiani : sotto per tutto, ciò accade, perche somminiqualunque punto di vista si voglia con-stra la paglia più flessibile, e per condentemente contraria alla sana ragione, legami. all' interesse dell' agricoltore e dell' agridurante il suo trasporto al barcone.

nando questi due grani uniti, se non rie- MISURA. sce la segala, riuscirà il frumento, e viceversa. Ma questo ragionamento, per quan-lioteso orgoglio, trascurano tuttora d'ato specioso esser possa, non cessa per dottare un comune modello di pesi, di bolo Mescretto.)

mistura com' è stata raccolta; ma sicco- naturali, potrebbe convenire egualmente a me di rado si vede riuscire nel tempo tutte le nazioni. Benchè stabilito sin dalla stesso la segala ed il frumento, ne risulta, fioe dello scorso secolo fra noi, esso non che al lungo andare non si trova più è ancora invalso se non in un ristretto veruna proporzione fra questi due grani, numero d'usi civili ; e la Francia non lo e si finisce coll'avere o quasi tutta segala, adotto che da pochi mesi a questa paro quasi tutto frumento. ite. La base del sistema metrico è una

Il chiarissimo Yvart ha fatto di già Con questo vocabolo s'intende an-sentire i discapiti reali di seminare simulnon dovrebbe essere riservata che per Non s'intende sopra qual fonda- le terre leggere, e se necessario si cre-

siderarla, l'esperienza la dimostra evi-seguenza la migliore di tutte per fare Al vocabolo PANE noi faremo vedecoltura, poiche i grani, ch' entrano in re quanto questa pratica sia contraria questa composizione di semina, non do-laccara all'economia di macinare questi mandano uoa stessa natura di terreno, e due graoi insieme ; molti coltivatori conmaturano ad epoche differenti, d'onde servano nondimeno ancora cotal uso:

risulta patentemente, che mictendoli si-tanti ostacoli iocontrano le verità utili multaneamente, la maggior parte della per superare i pregiudizi! Una lunga segala perde i suoi grani sul terreno, o esperienza basta appena per convincere l'nomo, il quale ba il più delle volte Detto fu senza dubbio, che semi-bisogno d'essere istrutto dalla miseria.

I popoli inciviliti, forse per un ma-

questo d'esser assurdo. Se per non per misure e di monete, il quale, oltre al rendere la segala si taglia il frumento innauzi der facili e precisi i ravvicinamenti scienalla maturità, il frumento all'opposto è tifici e iodustriali d'ogni maniera, togliequello, di cui si fa il sacrifizio in favore rebbe alla malafede il pascolo giornaliero della segala ; considerato bene il tutto, ch' ella ricava dalla moltiplicità e confunon sarà forse meglio seminare sul cam-sione dei diversi sistemi , trasmessi a noi campo stesso il frumento e la segala, rac-dai secoli barbari. Inutilmente un concoglierli, e conservarli separatamente sino sesso di scienziati determinò sul popolare al momento di servirsene? (V. il voca-fondamento dell'aritmetica decimale un sistema compiuto, connesso ed armonico, Seminare si suole ordioariameote la il quale, essendo dedotto da puri dati

misura che si disse metro. Dal metro li-la medesima base, preso un chilogrammo neare, che serve a misnrare le hunghesse d'argento non paro ma legato con un e larghesse, si deduce il metro quadro, decimo di rame, e divisolo in ducento che serve a misurare le superficie, e il parti, ognuna d'esse pesò 5 grammi, e metro cubo, che serve a misnrare i soli- si chiamo franco, o lira italiana, e servi di. Il metro si suddivide in decimi, cen- d' unità monetaria.

tesimi, millesimi, e così proseguendo fin dove si vuole, e fino a ragginngere non lo costante ch' entra mediatamente o imsolo gli oggetti più microscopici e le mi- mediatamente in tutti i calcoli delle dinuzie invisibili, ma le più forzose specu-stanze, delle superficie, dei solidi, dei lilazioni. Queste particelle del metro si quidi, dei pesi delle monete. Gli altri chiamano decimetri, centimetri, millime- elementi fisici sono il volume e il peso tri, ec. Viceversa il metro, moltiplicato dell'acqua distillata e ridotta a X 4."1 per dieci, per mille, per diecimila, pro- del termometro, e la lega decimale delduce le misure agrarie, stradali e geogra- l'argento monetato. Ma è chiaro che infiche, cioè il decametro, l'ettametro, il vece di questi ultimi dati, i fondatori del chilometro, il miriametro.

teriore unità superficiale, cioè l' aro, che lume dell' acqua distillata, potevano assuvale dieci per dieci, ossia cento metri mere quello d' un dato peso di mercario quadri. L' aro moltiplicato per dieci da o d' oro, e invece della temperatura il decaro, o pertica metrica censuaria di X 4,º1 ovvero invece dell'argento al mille metri quadri ; quindi l' ettaro (he- titolo di 900, potevano prendere un alctare) o tornatura metrica di diecimila tro dato qualsiasi. Ma si vede che venmetri quadri. E per simil maniera il me- nero diretti da un principio di certezza, tro cubo prende anche il nome di stero, di semplicità e di facilità.

ma di questo nome non si fa uso.

ficarsi con quella dei solidi.

timetro cubo d'acqua distillota e ridotta conferenza della terra, del che si trova alla temperatura di 🗙 4.º1 C. sotto la già esempio nelle misure dei più antichi quale essa occupa il minimo volume, si popoli. Misurarono la distanza dall'equadedusse l'unità del peso, che si chiamò tore al polo, ossia la quarta parte del grammo ; e moltiplicato per mille diede meridiano terrestre, e lo divisero in dieci il chilogrammo, o libbra metrica, di circa milioni di parti, che chiamarono metri. 36 once nostrali. Cento chilogrammi fun- Ben s' intende che invece di prendere il no nn quintale metrico; e dieci quintali quarto del meridiano e dividerlo decifanno una tonnellata, che rappresenta un malmente, avrebbero potuto prendere metro cubo d'acqua.

Si vede che il metro è un elemensistema metrico avrebbero potuto sce-

Dal metro quadro si dedusse nn'ul-glierne altri; per esempio, invece del vo-

La stessa libertà essi avevano quan-Un decimetro cubo si chiamò anche do stavano per determinare la misnra fonlitro : e servi d' unità per misurare i li-damentale, ossin il metro. Avrebbero poquidi ; e moltiplicato per cento diede tuto appigliarsi alla tesa, o al piede, o al l' ettolitro, o soma, o brenta metrica : braccio di qualunque paese ; e ne sarebun metro cubo equivale a mille litri. E be venuto sempre un sistema opportuno cosi la misura dei liquidi venne a identi- agli usi della vita, e alla speditezza e connessione del calcolo. Ora essi pensarono Per egual modo dal peso d'nn cen- d'assumere una parte aliquota della cir-

una parte decimale dell' intero meridiano;

Finalmente procedendo sempre sul-lovvero una parte del diametro della terra

sotto l'equatore, o del diametro minore larità della superficie terrestre; e, quel da polo a polo, o del diametro medio, e che è più, si scoperse che i rivolgimenti così discorrendo. Essi preferirono partire geologici , che avevano formato gli alti dalla distanza fra l'equatore e il polo, piani della terra e gli abissi del mare, per unificare il sistema generale delle mi- benchè ridutte a movimenti impercettisure colle osservazioni marittime e colla bili, non erano del tutto estinte.

base principale delle carte geografiche, ossia colla latitudine. E infatti, d'allora in viene a chiarirsi, che gli astronomi franpoi, invece di dividere la latitudine uni- cesi, nel misurare in mezzo alle gnerre camente in 90 gradi di 60 minuti o mi- l' arco del meridiano, da Parigi attraverglia italiane, ciò che si chiama divisione so ai Perinei fino al monte Souv di sessagesimale, vi si sostituì una divisione Barcellona, commisero un' ommissione decimale in cento gradi di cento chilo- di 33 tese, cioè circa 62 metri; e che metri di mille metri ciascuno. Così colla nel misurare uno spazio di mare da Barrapidità del lampo agnuno può risalire cellona all'isola Formentera, una delle dalla grossezza d'un filo alla estensione Baleari fecero un altro salto del dop-

Dai calcoli che si fecero allora, ri- tri 132,5. sult) che il quarto del meridiano equivale a tese francesi 5130740. Questa cifra si siano circa 51 metri per grado, erasi fatta divise per dieci milioni, e così si costituì molti anni addietro da Delambre all'arco il metro matematico. E per averne un del meridiano misurato nel Perù da Baumodulo legale che servisse per gli usi guer e da Condamine. Laonde il quarcivili, si costrul con estrema delicatezza to del meridiano, invece di esser di teun metro di platino colle rispettive sue se 5130740, sarebbe, secondo l'ultima suddivisioni e si dispose sugli archivii approssimazione, di tese 5:3:658. pubblici, perchè servisse di campione a cio e delle arti.

fonde come cosa facilissima a riscontrarsi. linee, ec. , quasi conosciute nelle piccole

Dopo un mezzo secolo di studii ora

pio in circa, cioè di 68 tese, ossia me-

Un' altra correzione di 16 tese, os-

Che cosa vi può essere di più tutti i metri da porsi ad uso del commer- semplice in una tale uniformità di relazioni conformi alla nostra maniera di con-Ora si sa, che i metalli a seconda teggiare per decine, per centinaia, per della temperatura si dilatano o si cou-migliaia, ec., e l'introduzione delle partraggono. Bisognò adunque stabilire sotto ti di dieci in dieci volte più piccole, osqual temperatura il metro modello, che sia la divisione decimale dell'unità, la si voleva costruire, dovesse servire di quale, rendendo il calculo delle frazioni campione legale, ossia sotto qual tempe-simile a quello dei numeri intieri, fa sparatura rappresentasse la decimilionesima rire dall' aritmetica tutte le operazioni parte della latitudine terrestre. E si sta- sui numeri complicati, vale a dire con bill la temperatura del ghiaccio che si lire, soldi e denari, con tese, piedi, pollici,

Intanto la cognizione della terra si scuole, e la cui difficultà era causa, andò sempre più perfezionando; s'inven- che l'immensa maggiorità di quelli , che tarono nuovi strumenti, si resero più saperano leggere e scrivere le sole regole precisi gli antichi, si moltiplicarono le conoscevano appena dell'addizione e osservazioni, si paragonarono e si colle- della sottrazione? Ci condoni il lettore, garono fra loro i diversi calcoli. Infine se lo trattenianto in cose tanto triviaapparvero sempre più chiare le irrego-li ; ma il dobbiamo fare, perciocchè questo è il punto più importunte dell'ar-fintien tutte le sue misurazioni, cel aggomento che trattiano. Se il calcolo deciimale introdurali potesse nelle picciole semo-compasso per truccina calcune figure di le con l'uso delle nove misure, non solo geometria, costruirebbe da sè medesiia donna di goreno serebbe al caso di ino le sue mappe, non incontrerebbe fare tutti calcolii, di che avesse bisogno, imbarazzo alcuno nella pratica dell'agrima l'agricoltore stesso eregiuriche senza immanur.

Delle misure decimali, indicante il sistema metodico della loro nomenclatura. SPECCHIO

NAGGUAGERO DELCE MISURE di ciascuna specie		PARTE PRIMA	-	MISURE	E PRINCIPALI	HAT	1	ESEMPI DEI NOMI COMPOSTI
con la misura principale.		che indica il rag- guaglio con la misura principale.	DI DI LUNGBEZZA, CAPACITÀ,	BI CAPACITÀ.	1 of 11 at 12 at 1	pi NGBABIA.	Di FER LA LEGNA AGRARIA. combustibile.	per esprimere diverse unità di misura.
Diecimila	10000	Miria (M.)		Γ				Miniatra, lungherta di
Mille	1000	Kilo(K.)			-1			Krtocaana, peso di mille
Cento	001	Etto (E.)						Errano, misura agraria di
Dieci	2	Decs (D.)						DECALITAGO, mismra di ca-
Uno	-	(METEO (ms.) LITRO (ii.) GRANNA(gr.) ARO (ar.)	HETEO (ma.)	CITRO (G.)	SRABBA(gr.)	ABO (ar.)	STREE (st.)	Cartonawa, centenna
Un decimo	1,0	Dieci (d.)						
Un centesimo.	10,0	Cento (c.)						Nota. Diversi composti,
Un millesimo.	100,0	Mille (m.)						tutti quelli formati con lo
Ragguagli de e con la gr	andezza del n	degengti delte misure principali fra este e con la grandeza del meridiano	Dieci milio- pasima par- te della di- stanza di- polo all'e- qualora.	Un deci- metro en- bico.		Cento metri quadrati.	Un metro cubico.	NOFITE. L'unit monsterin a chiama franco. In Franco. Account divino in dico decorat. Idecimin dele contanimi in dele contanimi or contanimi in dele contanimi more dele in fine, de pero di cinque grammi.

Ove si confrontasse questo sistema È cosa importante ad osservarsi, che l'arcon quello fra noi adottato, chi potreb-tefice, il quale ordinariamente limita la be di buona fede sconoscere il vantag- esattezza dei suoi lavori all'ultima divigio, che ha la concatenazione regolare sione della misura di cui si serve, mancar di tutte le sue parti sopra la confusio-non potrebbe d'acquistare una precisione offerta dalle divisioni incoerenti del ne maggiore, adoperando una misura, nostro?

no IX.º permette d'applicare alle misure del numero 10.

del nuovo sistema, ed i vocaboli antichi, che si trovano fra queste denominazioni, da desiderare, i dotti, che concorsero nelcome lega, arpento, pinta, libbra, ec. , lo stabilimento del sistema metrico, non darebbero luogo a moltissimi equivoci , cessarono di propagare le istruzioni più perchè, secondo il sistema al quale ven-chiare e più precise sopra questo sistegono applicate, esprimono cose assai dif- ma, e sopra il confronto tra le antiche e fcrenti.

basi del sistema metrico decimale : anche luogo, ove si trovavano usate. Non vi è menti inventati furono in Francia dai più forma dei pesi e misure non sia stata vanabili meccanici, i signori Fortin e Lenoir, taggiosa alla società ; e per conseguenza, per la costruzione delle mostre, onde se la ragione fossa sempre ascoltata, il confrontarle con le altre misure; e le successo di questa bella operazione sarebstesse misure volgari, acquistarono una be stato compiuto; ma, come l'abbiamo perfezione, capace di molto influire nella già detto, i pregiudizii e la non curanza pratica dei mesticri, che domandano qual- vi si sono opposti gagliardamente. che precisione. Il sig. Kutsch, per ado- La conoscenza di tale sistema è quin-

non solo meglio fatta, che non è il piede,

Necessarie sono, per così dire, al- ma la cul ultima divisione eziandio (il trettante regole di calcolo, quanti vi so-millimetro) essendo due volte circa più no generi di misure, ed uno sforzo di piccola dellalinea, l'obbligherebbe a prenmemoria grandissimo, per apprendere e dere più esattamente le dimensioni degli ritenerne i nomi ed i ragguagli; e que-loggetti, ehe si propone di costruire. Quest'ultimo inconveniente, gravissimo per le sti doppi decimetri possono il più delle persone poco istrutte, inseparabile si ren-volte servire di scala per la costruzione de da qualunque nomenelatura, che for- delle mappe (vedi il vocabolo Agamenmata non fosse come quella che fn da noi sura), e sono d'un uso assai comodo . sopra esposta. Riguarda esso particolar- quando le misure furono prese sul terremente quelle denominazioni, che il decre- no col decametro, o col metro, e quando to dei Consoli francesi del 13 brumaio an- la riduzione si opera con uno dei divisori

Finalmente, per non lasciar nulla nuove misure. Raccolsero essi tutte le in-

Ma non le sole scienze matema- formazioni, ch' era possibile il procurarsi tiche e fisiche spiegarono tutti i loro sulle misnre locali, che nella massima mezzi per assicurare l'esattezza delle parte erano quasi sconosciute fuori del le arti gareggiarono con esse. Nuovi stru- adunque verun titolo, sotto il quale la ri-

perare una macchina da dividere, esegui di della massima importanza in tutti i rain bosso dei doppi decimetri , le cui di- mi dell' economia sociale, e più ancora in visioni sono facili non meno che esatte, quello dell'agricoltura che in qualunque ed il cui prezzo non è superiore a quel-altro. Questa è quella conoscenza, che lo dei piedi-di-re, della stessa materia, serve di base all'applicazione del calcolo, ed il più delle volte assai male eseguite. alle questioni per noi le più interessanti,

e giornalmente emergenti ; lo stabilimen-¡Lo spirito di partito quindi si unisce alla to d'un sistema metrico bene organiz-sconsigliatezza per volerle proscrivere : zato tutt'altro è adunque che un vano indipendentemente però da qualunque lusso di scienza. Questa verità, che si riflessione sopra il passato, vi sono cose manifesta alla più semplice riflessione, suscettibili d'una verità assoluta, ed il che portata venne al più alto grado di sistema metrico è di questo genere : hanevidenza da numerosissimi abusi, e che novi principii alla cui evidenza in vano aveva fatto già da un secolo desiderare tenterebbesi di contrastare. una riforma nelle misure, sembra nondi- Che cosa significa misurare? De-

meno sconosciuta per anco, quando giu-terminare, dice La Croix (Diet. rais. dicare se ne voglia dall'ostinazione quasi d'Agricult.), la relazione d'una grandezza generale, con che si continua a pensare, qualunqua verso un' altra della medesima ad esprimersi in misure antiche, ed a specie, che si è convennto di prendere ritardare così i felici effetti del più utile per termine di confronto di unite quelle fra i presenti, che il sopere abbia potuto di questa specie; vi sarà adunque pri-

fare alla società.

La prima parte adunque di questo lativa a quella delle specie di grandezza articolo intesa sarà principalmente a fissa- ed anche di sostanze, che si vogliono re l'attenzione dei lettori sopra tutti i confrontare, perchè si avrà da misurare. vantaggi del sistema metrico decimale ; o una lunghessa, o una superficie, o un la seconda parte comprenderà alcune ap-volume, od una capacità , o finalmente plicazioni delle nuove misure al calcolo nna quantità di materia, che si valuta delle superficie, e dei volumi o capacità; pel suo peso. Per secondo, quando per e terminato sarà poi l'articolo con certi ciascuna di queste specie di grandezza quadri di confronto fra tali nuove misu- sarà stata scelta un' unità, converrà comre, e quelle adottate nelle diverse perti porre con questa unità misure più grandi Europa. di, per evitare l'uso della soverchia

PARTE PRIMA.

VANTAGGI DEL SISTEMA METRICO.

moltiplicità dei numeri, di che può formarsi difficilmente un' idea, e che servono ad imbarazzare il calcolo, e converrà poi anche dividere quest' unità, per misurare le quantità, che sono di essa più Nel parlare dei vantaggi di questo piccole. E non è forse evidente, che si sistemo, non saprebbesi senza dubbio potrebbe di molto allievar la memoria.

mieramente nelle misure nna varietà re-

che ripetere, quanto è di già stato detto se stabilire si volessero in tutte le mile tante volte : ma sopra un soggetto si-sure, a qualunque specie di grandezza mile stancarsi mai nou bisogna di ripete-appartenessero, i rapporti medesimi di re, finchè perduta non sia ogni speranza accrescimento e decrescimento, relativadi arrecore qualche bene; e tanto più mente alla loro unità? Ecco ciò, che necessario si rende nel caso nostro di precisamente fu fatto nel nuovo sistema raddoppiare gli sforzi, che oltre alla solita metrico.

resistenza opposta dagli uomini a tutto La difficoltà, che taluno appone alciò che contrasta con le loro abitudini , l'adozione dei nomi dei nuovi pesi, perhanno anche le nuove misure in proprio che sono tratti dal greco e dal latino, discapito la rimembranza dell'epoca tem- non merita veruna considerazione. Il linpestosa, nella quale furono promulgate, guaggio anche più usuale è ripieno di vocaboli greci, egualmente difficili a pronunziarsi i che se il popolo va talvolta formità mostrarono grande esultanza che alterandoli, ciò non impedisce di ricono- si sia scoperta quella imperfezione nei scerli, e quando si dice chirurgo e far-calcoli fatti che già accennammo, ed apmacista, si può anche dire kilogramma, profittarono della circostanza per porre e decalitro. Si agginnga ancora, che le il sistema metrico in rapporto colle dipersone appunto più rozze sono quelle, mensioni del globo terraqueo. Ma verache più presto s' istruiscono in quanto mente il rapporto del metro al meridiariguarda il loro interesse, e si potrà fare no terrestre è cosa affatto secondaria, a meno di convenire sulla superiorità di anzi di poco momento alla utilità pratica un sistema metrico, la cui intelligenza del sistema. E posto eziandio che fosse non dipende che da un numero tanto di molta importanza, hasta il saperlo, e ristretto di vocaboli. Chi saprà ciò che quindi sottintendere un diverso dato persia un centimetro, saprà nel tempo stesso chè la correzione sia fatta di per sè. Difciò che sia un centigramma, nn centili- fatti, questo è un errore d'nna minitro, un centiaro; ma chi sa, che un sol- ma frazione nel totale, cioè di 1/5587; do è la ventesima parte della lira tornese, e se si ripartisce sopra dicci milioni di può sempre ignorare, ciò che sia il gros- metri , diviene una quantità assolutaso in ragguaglio alla libbra.

Nel ricondurre tutte le misure al- per correggere il metro modello, bastel'uniformità in un paese esteso quanto rebbe esporto, non più alla temperatura il nostro, ov' esse variavano non solo di del ghiaccio che si fonde, ma a quella di provincia a provincia, ma di città a città, + 12° C., sotto la quale si dilaterebbe ed alle volte anche di villaggio a villag- precisamente quanto è necessario perchò gio, contrariare si doveva naturalmente possa dirsi la diecimilionesima parte della un gran numero d'ahitanti ; ma fatto il latitudine terrestre, giusta lo stato attuale primo passo, perchè arrestarsi all'antico delle approssimazioni scientifiche. sistema, che non era generalmente adot-

presso tntte le nazioui incivilite?

Ecco, per quanto ci pare, mo- no; in secondo lnogo perchè i fondatori tivi più che non occorrono per compro del sistema erano liberi di stabilire il vare l'utilità del nnovo sistema metrico, campione legale tanto alla temperatura relativamente a tutte le professioni, indi-del ghiaccio, quanto a quella di + 12º pendentemente dal pregio, ch' esso pnò C. ovvero di + 100; in terzo luogo, avere per parte delle hasi astronomiche perchè questa temperatura è appunto e fisiche, sopra le quali è stabilito, come una temperatura media, sotto la quale in ci accingiamo a darne un'idea. Non l'ab- fatto reale si pratica la massima parte hiamo collocato in prima linea sotto que- delle misurazioni nelle arti e nel comsto rapporto, come si suol fare comnne- mercio; cosicche il metro compione sotto mente, perchè da ció proviene, che molti questa temperatura corrisponde più prossi sono persuasi, non dover esser loro di simamente al metro usuale. Perloche la

tanto estranei alle loro cognizioni.

mente invisibile. E si è calcolato, che,

Appar dunque che questa imperfetato, e privarsi così del vantaggio di far zione nulla tolga al pregio intrinseco del accordare la progressione delle misure metro; primamente perchè i vantaggi col nostro sistema di numerazione in uso pratici del sistema metrico non dipendono dal rapporto del metro al meridia-

vernn vantaggio il risultamento di lavori scoperta di questo errore verrebbe ad accrescere il pregio pratico della misura

metrien, seppure si può riguardare come cazione dei numeri interi, quando si adoun gran pregio il rapporto preciso alla perano le nuove misure. La sola attenlatitudine terrestre.

Poutecoulant e da Puissant, non avrebbe gola dopo l'operazione, e questa spiegata riscosso tanta attenzione, se Arago aven- si trova nella maggior parte delle istrudo avuto parte con Delambre, Mechain, zioni pubblicate dall'Amministrazione dei Biot ed altri nelle osservazioni e nei pesi e misure, ed in quasi tutti i trattati calcoli per la detta misura del meridiano d'aritmetica. Vedi fra le altre opere il di Parigi, credendosi preso di mira, non Trattato elementare d' aritmetica per fosse uscito in campo a difendersi. L'in- l'uso della scuola centrale delle quattro fluenza del suo nome fece sì, che una Nasioni, pag. 64 e seguenti.

rettificazione matematica, che appena poteva interessare qualche centinajo di fisici golo di 49.00, 54 di base, sopra 15.10,

di politico pettegolezzo.

per sollecitare gli scienziati e gli artisti separa i decimali dai metri, e si troverà e i commercianti italiani, a volersi ridur- il numero 7 564 758; basterà poi separe una volta dal perditempo di palmi e rare quattro cifre alla sua destra con una piedi e bracci e tese e miglia d'ogni città, virgola, per esprimerne il risultamento in all'unica misura metrica, come noi ab-metri quadrati; si avranno così 756 metri biamo sempre avuto cura di fare, e come quadrati, e le quattro cifre rimanenti la facilità degli utili studii e la lealtà com- 4758 esprimeranno altrettante parti demerciale richiedono.

PARTE SECONDA.

DEL CALCOLO DEGLI ARI, E DEI VOLUMI.

che nelle misure nuove chiamare si do-prenderebbe allora degli ettari: 43927 vrebbe la metricasione. metri quadrati, per esempio, comprendo-

Riportate già furono al socabo-no 4 ettari, 59 ari, e 27 centiari. lo Againensuna le formule, che servonec, non differisce punto dalla moltipli-timetro quadrato. Se il metro lineare

zione particolare al calcolo decimale con-Questa corresione, annunziata da siste nel posto, che convien dare alla vir-Si abbia, per esempio, un rettan-

e di geografi, divenne un caldo argomento 27 di altezza : si formera prima di tutto il prodotto di due numeri 4954 e 1527. Noi afferriamo questa occasione che si ottiene sopprimendo la virgola, che cimali del metro quadrato.

Se si trattasse della misura d'un

pezzo di terra, non si farebbe conto veruno di queste frazioni, e si trasformerebbe immediatamente la misura in ari e centiari; separando con una virgola due Questi calcoli, e le operazioni di cifre sulla destra del numero 756, si misurazione, che ne somministrano i dati, avranno 7 ari, e 56 centiari. Se il nume compongono ciò, che si chiama la perti- ro dei metri quadrati fosse di più di cazione delle superficie e dei solidi, ciò quattro cifre, il campo da misurarsi com-

Proponendosi di valutare brevi no a calculare gli ari delle principali superficie, come per le costruzioni di figure geometriche. Tutte queste for-muratore n di falegname, bisogna temole conducono alla moltiplicazione di ner conto delle parti del metro quadradue nomeri esprimenti misure lineari. to, ed in questo caso bisogna guardarsi Questa moltiplicazione, spesso assai lun-bene di confondere il decimo del mega quando operarla conviene sopra nu- tro quadrato col decimetro quadrato, ed meri espressi in tesa, piedi, pollici e li- il centesimo del metro quadrato col cen-

contiene dieci decimetri, il metro quadrato conterrà dieci volte dieci, o cento qua-lumi dei corpi, si distinguono quelli, che drati d'un decimetro di lato, i quali saran- terminati sono da superficie piane, da no per conseguenza altrettanti decimetri quelli che sono rotondi. La superficie quadrati. Vedi Tav. CXXXIV, fig. 1. dei primi si calcola con le formule ripor-Dello stesso modo come, contenendo il tate al vocabolo Agrimensura, e perciò metro lineare cento centimetri, il metro qui non si tratterà che del loro volune. quadrato conterrà diecimila quadrati di un centimetro di lato, o diecimila centi- a misurarsi, è il parallelopipedo rettanmetri quadrati; da ciò segue, che sepa-golo: questo è indicato alla fig. 2. Tutte rare bisogna di due in due, a partir dalla le sue facce sono altrettanti rettangoli, e virgola, i decimali del metro quadrato, riesce rappresentarsene la capacità come per ottenere delle parti quadrate del pro- quella d'una cassetta. E cosa visibile, che prio aro. Nell' esempio del numero pre- se il fondo di questa cassetta è ripartito cedente i 4758 dieci millesimi di metri in un certo numero di piccoli quadrati. quadrati danno 47 decimetri quadrati, sopra eiascuno dei quali si posi un pic-58 centimetri quadrati.

numeri dispari, per ridurle in misure za sara quella del piccolo cubo, eguale quadrate converrebbe renderne il nume- cioè al lato del piccolo quadrato; e colro pari, scrivendo uno zero alla fine. Per locare si potranno altrettanti di questi esempio, un rettangolo, avente 27.000 di strati di cubi nella cassetta, quante volte base sopra 4.10 3 di altezza, dà per pro- la grossezza d'uno strato è contenuta dotto 116.1 : mettendo un zero alla destra nell' altezza di quella cassetta. Si troverà di questo numero, diventa esso 116,10, il numero totale dei piccoli cubi, moltinumero che si enuncia dicendo 116 plicando il numero di cubi contenuti in metri quadrati, e 10 decimetri quadrati. ciascheduno strato col numero di quegli Oual differenza tra questa facilità di con-strati. Ora, se si prende per lato del pirvertire le pue nelle altre le misure deci-colo cubo quella divisione lincare, che mali, e quelle ripetute operazioni, che misura esattamente le dimensioni della praticare era d' uopo nell' antico sistema, cassetta, il numero dei quadrati contenuti per passare dalle tese ai piedi, dai piedi nella sua base esprimera l'area di queai pollici, ec., e che divenivano più sta base (Agrimensura, n. 1 25 e 26); e complicate ancora, se si trattava di piedi moltiplicandolo col numero delle misure quadrati, di pollici quadrati, ec. ?

I lavori di terrazzaro e di mura-setta, si avrà il numero dei piccoli cubi, tore, che occorre spesso di fare esegui- ch' essa contiene, eiò che darà per conre alla campagna, e che si valutavano alla seguenza la sua misura relativa a questi. tesa cubica, devono essere riportati al cubico. Siccome questi lavori, che stanno volume d'nn parallelopipedo rettangolo in relazione prossima coll'agricoltura, ri- è il prodotto dell' area dell' una qualunposano sopra il calculo delle superficie e que delle sue facce , moltiplicata con la dei volumi del corpi ; così el parve ne- sua densità, presa perpendicolarmente a cessario di qui porgere le formule prin-questa faccia. cipali di questo calcolo con alcune applicazioni.

Il corpo, il cui volume è più facile colo cubo, avente la stessa facria, si for-

Se le cifre decimali si trovassero in merà una specie di strato, la cui grossezlineari contenute nella densità della cas-

Da ciò si deduce, che la misura del

Quella delle facce, che si sceglie in questo calcolo, si nomina base, e la MIS MIS

£16

dentiti corrispondente si chiama alterane, 1000 centimetti cubici. Da ciò risulta, porche il più delle votte si tratta di cor- che il d'ecimetro cubico è la millesima pi, che sono possiti orizzontalmente, e la parte del metro cubico, che il centimetro coi densità è verticale. Si dice per con- cubico è la millesima parte del denimetro seguenza, che in suitura del rolume dun cubico, e che in generale bisogna pren-parallie/sippedo rettangolo è il prodotto dere le cifre decimali di S in S, perché dil arca della sua bosa con la sua ol-space ripondono a misure cubiche.

deri are a men sur die 6 n. 8 n. 8 n. 18 n

Le parti decimali, che trovar si potessero nella misura delle dimensioni del parallelopipedo proposto, non rende-

rebbero punto l'operazione più difficile, terminati da superficie piane, conviene Siano, per esempio, i due lati della decomporti in quelli, che ora ci faremo

base § 9m⁸, 5 § m⁸, 15 k.9° a 7.9 e l'alterza 8m 9. Multipliando, scara bea la dura alla virgole, il primo di questi nulignon qualungue, e di cui tutte le facce meri col secondo, el li foro producto col laterati sono alteratui parallelogrammi, terzo, si otterra 6\foxo6 yos (\$\foxo6 \) 250 ; ma siccora vi soun in tutto orique circle demini. Hame sodime si ofitene, moltiplicameri, el uno nel terzo, così espurarea biocon un ecani anuero sulla destra del e un policipo qualqueque, e di cui tutte

produtto, che si è trovato, il quale di-lle altre facce sono altrettanti triangoli, venteri in tal guisa 6450,04450. La venti la loro ciuna al medesimo punto parte del numero situata a sinistra della (fig. 4).

Riuo volume si ottiene, moltipliSe, si vuol tener cuoto delle cifre ciudo l'arca della sua base col terso.

decimal collecte a destra, sost vare con-della sua altena, visua, che la parla de sue espressono 5.0 li prima triangulare, seculo successivamente la 10.º il 10.0°, ec. del dritto, rappresentato cella fig. 5.1 a ci ibsantiro cubico, e che canfondera non al se susperior non è parallela di "indirece. deve il 10.º del mettro cubico ed decimetro cubico prechè contenendo un cando l'arce del triangulo, de fil serve mettro liseare 10 decimetri, la base del di base cel terso della somma da tre luti metro cubico continea to od edemetro personaloria illa na base si inferiore.

quadrati, che moltiplicati per 10, daranno
1000 cubi d'un decimetro di lato, o jegoati sulle figure, mostrano, come si
1000 decimetri cubici. Si truverà egualprendono le altezze di questi curpi, tanto
mente, che il decimetro cubico contiene di di dentro, quanto al di fuori.

Per dare un esempio dell' uso;ne d' una massa di terra in prismi ed in di questa formula, indicheremo come si piramidi ; le linee laterali indicano le dipossa valutare il volume di terra levata per mensioni, che si devono misurare. Quelli iscavare un fosso, il cui contorno è un fra i nostri lettori, che studiarono con atrettangolo, gli orli sono a scarpa, ed il tenzione il vocabolo Agramansura, comfondo orizzontale, Tav. CXXXIV, fig. 6. prenderanno facilmente, che questi volu-

La parte, che corrisponde a piom- ini possono essere calcolati, sia con la bo sulla superficie inferiore del fosso, non somma delle parti che li compogono, offre vernna difficoltà, perch' è un paral-sia racchiudendoli in un corpo regolare, lelopipedo rettangolo, se, come io qui lo e tagliando fuori dal volume di questo suppoogo, il terreno primitivo è orizzon- corpo quello degli spazi, che resta voto. tate : resta adunque da misurarsi l'aper- Il più delle volte, quaodo gnesti spazi tura. Ora, prendendo quest' apertura in sono piccoli, si stimano semplicemente a quadrato sui lati della figura, si forma vista, o si compensano con degli spazi un prisma triangolare, le cui basi sono soprabbondanti nel volume da misurarsi, altrettanti triangoli ACE, BGF, e cui come indicato venne per l'aree (ved. l'altezza è AB : il suo volume si calcola Agamessuna.)

con la formula del prisma soprindicata. Passiamo ora alle formule, che ri-Fra le base di questo prisma, e la congiun- guardano i corpi rotondi; e siccome per zione delle due scarpe contigue, si trova misurare questi corpi calcolare bisogna lu una piramide, che ha per base il trian-superficie del circolo, così faremo os-

golo BGF, e per altezza FD, differen-servare :

za fra il lato interno ed il lato esterno 1.º Che la circonferenza d'un cirdella searpa. Questa piramide si calcola colo si ottiene, moltiplicando il suo diacon la formula propria a questa specie metro col numero 5, 14159, di cui non di corpo. Ripetendo l' operazione per si prendono che due o tre cifre decimali, ciascuna diversa scarpa, e prendendo la se non occorre una grande esattezza; 2.º somma dei risultamenti parziali, si avrà il che misurato avendone la circonferenza, se ne dednrrà il diametro, moltiplicando volume loro totale.

Se gli orli del fosso fossero verti-col numero decimale o, 31831; 3.º che eali, ed il fondo orizzontale, ma la soper-l'area d'un circolo si ottiene, moltiplificie del terreno non fosse a livello, ado- cando l'area del quadrato costrutto soperare converrebbe la formula del prisma pra i suoi raggi col numero 3,14159 di triangolare secato, dividendone il fondo già citato, o quella del quadrato costrutin triangoli, e misurendone la profondità to sopra il suo diametro col numero sopra ciascun angolo del triangolo. A tal 0,7854, quarto del precedente. nopo servono i rialti, o testimoni, che si Ció posto, indicheremo i corpi ro-

lasciano nelle grandi escavazioni. tondî più semplici.

Quando si tratta di nusurare dei 1.º Il cilindro dritto, o perpendimateriali in mucchio, si procura di colare sulla sua base, la quale è uo circodar loro una forma la più regolare pos-lo (fig. 8).

sibile. Le pietre, la legna si dispongono

La sua superficie si ottiene, moltiin parallelipipedi rettangoli, e si mi-plicando la circonferenza della sua basc surano facilmente. Le terre prendono con la sua altessa; ed il suo volune, un declivio, di eti bisogna tener con-moltiplicando l'area della sua base con to. La fig. 7, mostra la decomposizio- la sua altessa. Dia. d'Agric., 15°

2.º Il cono dritto, la cui punta used il suo volume, moltiplicando la sua cima risponde appiombo sul centro del area col terso del suo raggio, o semicircolo, che forma la sua fase. Vedi Tav. diametro, ovvero, ciò ch' è lo stesso, col CXXXIV, fig. 9.

terso della sua altessa.

5.º La sesione del cono dritto, o volumi e capacità, oggetto speciale di cono dritto secato parallelamente alla sua quest' articolo, faremo osservare, che la

base (fig. 10).

cando la somma delle circonferense delle di moltissimi recipienti adoperati per midue basi con la metà del suo lato A B. surare i grani od i liquidi; con la for-

poi moltiplicare il resto con l'alterna di fucile che convertirla in litri, poiche il questa sesione, e col numero 3, 14159. litro equivale al decimetro enbico, e dà

plicata della precedente, ecco un esem-metro cubico, Nell' esempio della pegina pio della sua applicazione: io suppongo, precedente i 581 decimetri cubici rapche la base inferiore abbia 4 decimetri presentano 581 litri, se si tratta di grani di raggio, la base superiore 5, e che l'al- o di liquidi, ovvero 5 ettolitri, 8 decatezza sia di 5; si aggiungerà 5 a 4, ciò litri, ed un litro : osserveremo poi di pasche fara 7; si moltiplicherà questo nu-saggio, che il kilolitro, contenente 1000 mero con sè stesso, per ottepere l'area litri, per conseguenza equivalente al medel quadrato, ciò che darà so : se ne tro cubico. diffalcherà il prodotto di 3 con 4, 0 12, Anche in questa circostanza il nuo-

La sua superficie si ottiene, moltipli- si riferiscono immediatamente. cando l' area del quadrato costrutto so- Le botti, quando non si esige una

XIV, fig. 9.

La sua superficie si ottiene, molti
Le formule, che danno la super-

plicando la circonferensa della sua base ficie ed il volume del cilindro, servocon la metà della lunghessa A B, che si no a calcolare le mura dei pozzi, delle chiama il suo lato; ed il suo volume, parti rotonde nelle costruzioni; le formoltiplicando l' area della sua base col mule della sfera si applicano a qualche centinatura di forno, ec. Per limitarci ai

forma cilindrica è quella dei litri, decalitri, La sua superficie si ottiene, moltipli- ettolitri, delle antiche mine, ataia, ec., e

Per ottenerne il volume, convien mula adunque del volume del cilindro si prendere il raggio della base superiore, può calcolare e verificare la capacità di quello della base inferiore, calcolare queste misure; imperciocchè, quando si l' area del quadrato costrutto sulla loro ha la misura d' una capacità in metri cusommu, e diffalcarne il loro prodotto : bici, e parti del metro cubico, nulla è più

Essendo questa formula più com- per conseguenza la millesima parte del

e resterà 37, che si moltiplichera tosto vo sistema metrico ha un gran vantaggio con 5; si troveranno 185 decimetri cu-sull'antico, poichè una capacità espressi bici ; a motivo della picciolezza del deci- con la tesa cubica e sue parti, convertita metro cubico, bastera prendere le tre essere non poteva in pinte, staia, ec., se prime cifre del numero 3,14159; mol- non con operazioni assai complicate, i cui tiplicando adanque 185 per 3,14, si avrà elementi non erano conosciuti abbastanza.

per ultimo risultamento 580,90, vale a La formula del como secato deve dire, circa 581 decimetri cubici. essere particolarmente osservata, essendo 4.º La sfera o palla perfettamente d' un uso frequente : i tini, i mastelli, le rolonda in tutti i versi (fig. 11). | ealdaie, e molti fra i grandi recipienti vi

pra il suo diametro col numero 3,14159; grande esattezza, riguardate esser possono

come composte di due coni secsti. Vedi ca la fig. 14; poi calcolare nel tempo Tav. CXXXIV, fig. 12.

ed anche in sei. Con questo mezzo cal- dará un totale maggiore : il mezzo fra le colare si potrebbe anche la curvatura due sarà sensibilmente esatto, l'errore delle doghe della botte verso il suo mezzo. essendo al di sotto della differenza di

Posta così essendo la botte sul suo questi risultamenti. fondo, si può, quando non è pieus, de-

renza, sia il diametro della botte nella vono coi recipienti terminati in curve stessa distanza al di sotto del suo fondo più irregolari ancura, e mostrar loro, cosuperiore : si calcolerà il volume del co-me valutar possono l'essttezza delle loro no secato, avente per basi il fondo e la pratiche.

superficie del liquido, e si avrà il vòto della botte. Se il liquido non arrivasse tanto il valore di ciascuna unità delle antialla metà, infondere converrebbe la bac- che misure, non abhisogna di veruna spiechetta sino al fondo inferiore, e conside-gazione. Si comprendera poi facilmente

fondo e la superficie del liquido. niera di stazzare, che danno delle formu-retrocedere di 1, 2 o 3 parti verso la le appropriate a varie curvature partico- destra. lari delle doghe, ma queste formule sicuprecisamente costrutte secondo quelle da- vertirsi in ettari ed sri.

te forme. La formula più usitata prescrive di calcolare l' area del circolo, avente per diametro 1/2 di quella del fondo, più 2/3 di quella della pancia, e di moltiplicarla con la lunghessa della botte. Questa regola dà no risultamento maggiore della somma dei due coni secati da noi sopraindicati; coloro però, che non temono il calcolo, e che desiderano di sapere con esattezza il risultemento delle loro operazioni, possono col mezzo di diversi diametri, e delle distanze di questi diametri ch' essi avranno la cura di misurare cantiari. preventivamente, costruire sulla carta

lo spaccato della botte, come lo indi-

stesso le sezioni dei coni, contrasse-Se si volesse una precisione mag-guate con le linee interne alla curva giore, sensa ricorrere ad una formula più delle doghe, e con la linea esterne : la

complicata, basterebhe ripartire la hotte prima somma darà un totale più piccolo in quattro coni secati, come nella fig. 13, della capacità del recipiente, la seconda

Ciò rigurda però quei lettori solterminare il vòto che vi si trova, infon tanto, che hanno del genio per questo dendo una bacchetta fino alla superficie genere d'operazioni, onde metterli sulla del liquido, e misurando, sia la circuste- via delle procedure, che adoperare si de-

La Tav. I che segue contenendo solrare il cono secato compreso fra questo l'uso delle altre tavole, osservando, che per prendere 10 volte, 100 volte, 1000 Vi sono dei trattati sopra la ma-volte i numeri da esse contenuti, basterà

Siano, per esempio, 2437 arpenti re non possono essere che per le hotti 50 pertiche, misura di Parigi, da con-

Si troverà il ragguaglio nella Tav. III.

Per 1000 arpenti . . 341, 8870 400 156, 7548 30. 10, 2566 7 2, 2932 Per 50 pertiche . . . Somma. 491, 4933

Vale a dire 491 ettari, 49 ari, e 35

TAVOLA PRIMA

Del ragguaglio delle miture antiche con la nuove.

		METRI.
Lega comone di 25 al grado, di 2280 tese	[4454
Lega marittima di 20 al grado	1	5556
Lega piecola di 2000 tese	1 4	3898
Lega piccola di 2500		4873
Pertica delle acque e foreste di 22 piedi	1 1	7,1465
Pertica di Parigi di 18 piedi		5,8471
Auoa di Parigi, 3 piedi, 7 pollici, 10 linee	1	1,888
Tesa di Parigi, 6 piedi		1.94904
Piede di re, 12 polliei		0,32484
Pollice, 12 linee		0,02707
Lines		0,002256
MISURE DI SUPERFICIE.		
Arpento delle acque e foreste di 100 pertiche (di	met. quad.	ari.
22 piedi) qoadrali	5107.2	51,072
Arpento di Parigi di 100 pertiebe (di 18 piedi)		31,072
qoadrati	3418,9	34,189
Pertica delle acque e foreste (di aa piedi) quadrati.		0,51052
Pertica di Parigi (di 18 piedi) quadrati	34,189	0,35180
Aona di Parigi, quadrata	1,412	-104109
Tesa quadrata, 36 piedi quadrati	3,79874	
Piede quadrato, 144 pollici quadrati	0,10552	
Pollice quadrato, 144 linee quadrate	0,000733	
Linea quadrata	0,000005	
	1	

Piede cubico, 1728 pollici cobici. . . Pollice cubico, 1728 linee enbiche . .

			CAPACITA	

**

	1	
Lines cubics	11,479	millimetri cubici.
Trave di carpento, 3 piedi cubici	102,8318	decimetri cabici.
Corda di acque e foreste	3,839	steri, o metri oub.
Moggio di grano di Parigi 12 sestieri	1872	litri,
Sestiere di Parigi, 240 libbre, 2 mine, 4 minette,		
0 12 slaia	156	
Staio di Parigi 16 litricini, o 655,8 pollici cubici.	13	
Litricino, a 40,9 pollici cubici	0,8125	
Oreio di vino di Parigi, 288 pinte	268,2144	
Pinta di Parigi, un poeo meno di 47 pollici cubici,		
a mezzette o testieri, 8 pesel, 16 mezzettine	0,93:3	

MISURE DI PESO.

Tonellata di mare, 2000 libbre	979,01 chilogrammi.
Quintale, 100 libre	
Libbra, 2 marchi, 16 once	0,489506
Marco, 8 once ,	2,44753 ettogrammi.
Oneia, 8 grossi	3,05941 decagrammi.
Grosso, 72 grani	3,8243 grammi.
Grano	0,05311
Carato del gioielliere, circa 4 grani	0,21266
Carato del saggiatore, 32/322, 1/24 del totto	0,04:667
1/32 del carato del saggiatore	0,001302
Denaro del suggiatore, 24 grani 1/12 del totto .	0,083333
Un grano del saggiatore	0,003472

MISURE ASTRONOMICHE E FISICHE.

Ora antica, o. 41' 67" 1'=69"4 1"=1" 16 d	le-
Grado, o 1/360.mo del circolo = 1.d 1111 - 1	=
t' 854 1"=3"09 decimale.	

TAVOLA SECONDA

EPer ridurre le tese, piedi, pollici, e linee in metri e parti di metro.

Tusu	Meres	Piani	DECIMETED	Polisi	CENTIMETRI	LINER	MILLIPETE
	1,9404	,	3,2484	-,1	2,7070	1	2,250
2	3,89807	2	6,4968	2	5,4140		4,51
3	5,84711	3	9,7452	3	6,1210	3	5,768
4	7,79615	4	11,9936	4	10,8280	- 4	9,02
5	9,74519	5	16,2420	5	13,5350	5	11,280
6	11,69/22	6	19,4904	6	16,2419	6	13,536
7	13,64326	7	no.7388	7	18,9489	7	15,79
8	15,59230	8	25,9872	8 -	21,6559	8	18,048
9	17,54133	9	29,2356	9	24,3629	9	20,304
10	19,49037	10	32,4840	10	27,0699	10	22,560
	1			11	29,7769	11	24.816

TAVOLA TERZA

Per convertire gli arpenti in ettari, e le pertiche in ari.

Авранті о равтісна.	Arp. Acq. e For, in ettari, o pertiche quadrate in ari.	Arpenti di Perigi in etteri, o pertiche quadrate in eri.
1	0,510720	0,341887
2	1,021440	0,683774
3	1,532160	1,025661
4	2,042880	1,367548
5	2,553600	1,709435
6	3,064320	2,051322
7	3,575040	2,393209
8	4,085760	2,735096
9	4,596480	3,076983
10	5,107200	3,418870

MISURE AGRARIE

LUOGHI	DENOMINAZIONI	Valore in decemetri quadrati o tavola
EUROPA		
AMBORGO (Repubblica di)		
-	Margan = 600 marschruthe quadrate Scheffil di terra aratica = 200 gaestruthe qua-	96,5220
ANNOVER (Regno di	drate	42,0230
ASSIA DARMSTADT (Granduceto di)	Morgan = 130 pertiche quadreta = a vierling = 1 1/3 drohn	26,1920
ASSIA ELETTORALE	Morgan = 4 viartal o 400 tese quedrete	25,00 33,879490
CASSEL	Actar = 150 pertiche quadrata	23,865230
AUSTRIA (Impero d')		
VIENDA	Juchari = 1600 tese quedrate = 5,600 piedi quadrati . Partica = a4 tavola = 3456 piedi quadrati . Miclinio di passi quadrati = 1000 tavole = a5000	57,5545 6,545179
BADEN (Granducate di)	piedi quadrati	30,22988
CARLSRUBE BAVIERA (Regno di)	Norgan = 4 quarti = 400 pertiche quadrete = 40000 piadi quadrati	36,0000
Моласо	Jucharl = foo pertiche quadreta = fooos piadi quadrati	34,0726
	= 51300 piedi quadrati	47,252570 21,263650
BELGIO (Regno di)	but despes	21,203030
BRUSSELLE	Fiarkantebunder	1,000000

LUOGHI	DENOMINAZIONI	Valora in decametri quedrati o tarola
BRUNSWICK (Docato di)		
DANIMARCA	Morgen = 120 pertiche quadrete = 30720 piedi quadrati	25,015740
COPENAGUEN	Perties quadrata	0,098483
	Pfing (8 toones bart-korn) = 1804,8 pertiche quadrate.	177.7432
FRANCIA	Tonne hort-korn = 225,6 pertiche quedrete	5,554476
	Centiare = 1 matro quadrato	0,01
	Hectare = 10000 metri quadrati	100,00
FRANCOFORTE	an piedi. Arpent comune di 100 pertiche di no piedi. Arpent di Parigi da 100 pertiche di 18 piedi .	51,0720 42,2208 34,1887
(Repubblica di)	Morgen di terra aratira 2 160 partiche quedrete.	
	= 25000 piedi quadrati	20,250610
INGHILTERRA	Morgen di boschi = 40160 piedt quadreti	32,5550
LOSDBA	Road di terra = 1210 yard quadrati	10,116770
ISOLE IONIE	rod o pole quadrati	40,4671
(Repubblica delle)	Moggio di terra	97,1190
LIPPA (Principato di)	Pertico quadrata	0,214574
	Scheffet = 80 pertiche quadrate	17,165920
LUBECCA (Repubblica di)		.,.
-	Boisseau da 60 pertiche quadrate	12,731440 16,975250
MODENA (Ducato di)	Tovola = 4 cerezzi quadrati	0,393075
NASSAU (Ducato di)	Biolea di terra = 72 tavole	25,00
OLANDA (Regno di)	and the same of th	
ANITERDAN	Morgen d' Amelerdam = 600 pertiche quadrate.	81,2424

LUOGHI	DENOMINAZIONI	Valore io decametri quadrati o tavole
(Segue) Austradam . OTTOMANO (Impero)	Morgen del Reno = 600 pertiche quadrate del Reco	85,1077
COSTANTINOPOLI		
PARMA (Ducato di) POLONIA (Regno di)	Biolca = 6 tari = 72 tavole = 288 pertiche quadrate = 10368 bracci quadrati	30,758270
PORTOGALLO (Regno di)	Juçero (morg) = 3 cateos (mneri) quadrate = Boo pertiche quadrate = 67500 piedi quadrati.	59,8498
PRUSSIANA	Geira = 4540 varas quadrati	57,81Go
(Monerchia) Bealino	Morgen = 180 periiche quadrate	25,5320 55,2560 25,5320 31,766060
PIETROBORGO	Decialina = 1600 sagene quadrate = 1600 ar- chine quadrate	109,3216
Togino	Giornala = 100 tatole = 600 trabocchi qua- drati = 14600 piedi di liprando quadrati	38,009590
DEESDA	Morgen = 300 pertiche quadrate	55,369680
SASSONIA - COBOR- GO-GOTHA (Duc. di) - SASSONIA-WEIMAR (Granducato di)	Acker di Gotha = 140 pertiche quadrate Acker di boschi = 160 pertiche quadrate	22,70 33,8840
	Acter di campi e di boschi = 140 pertiche qua- drate	28,197160
Dis. d'Agric., 15		54

LUOGRI	DENOMINAZIONI	Valore in decametri quadrati o tavole
SICILIE (Regno delle Den)	Moggio = 900 passi quadrati	35,195450
SPAGNA Madbid	Funçade di terra da grupo = Soo estadale qua- denti Arcancade di terra da viii = 400 estadale quadrati. Fugada: Cabinado, estansioco di terra nella quala si podi temioste un cabit di grano, misori immagia-	48,335780 38,668620 1419,2800
STATO DELLA CHIESA Roma	ris di circa sa faoega	205,8900
SVEZIA (Regno di)	Tornatura delle Rissie	26,370650 19,5320
SVIZZERA (Confederazione)	Tunnaland = 218 3/4 pertiche quadrate	49,3640
Basilea	Juchart = 186 pertibe quadrat Juchart di horco = \$5000 pirdi quadrati. Juchart di compo = \$6000 pirdi quadrati Juchart di proto = \$5000 pirdi quadrati Juchart di proto = \$5000 pirdi quadrati Arpant. Farancire = \$50 tose quadrate Juchart di serra lavoratira = \$6000 pirdi quadrati desti.	33,3870 38,7090 34,4080 30,1070 51,6610 4,50
Neufchatel	Juchart di bosco = 40000 piedi quadrati Juchart di vigna ad il manavant misora di prato = 32000 piedi quadrati	32,698560 36,331720 29,065370
(Principato di) TOSCANA (Granducato di)	Faux = a paese = 256 pertiche quedrate di campo = 65536 piedi quadrati di campo, Ouvriar (misera di vigas) = 16 pertiche que- drate di vigue = 4096 piedi quadrati del paese.	54,0371 3,5220
Finance	Stugoli = 6 pertiche quadrate	4,958o36 49,58o36o

Oto Amily Cough

LUOGHI	DENOMINAZIONI	Valore in decamen quadrati o tavole
VIRTEMBERGA (Regno di) STETGARDIA	Fiertel = 96 persiche quadrate	9.879538 32.518150 47.277277
CALCUTTA	Chattack, misure di superficie, comprende 5 corid in lungherra = 4 in lungherra	0,039997 0,639952 12,799400 2,2296 53,5104
CANARIE (Isole)	Fanegada = 12 almunde o celemina	20,2360
AMERICA ED OCEANIA	Fedan-el-risag = 400 gasab quadrati Non vi hanno misure agrarie determinate.	59,2900

MISURE DI CAPACITA'

LUOGHI	DENOMINAZIONI	MATERIE	rideipi
		Valore in decimetri cubi	
EUROPA			
AMBORGO (Repubblica di)			
(Repubblica di)	Scheffel da grano = a fast = 'g bimten = 16 spint	105,296	
	Wispal = so schaffel. List da fromento = 3 wispel. Stot d'orso o d'asena = 3 wispel.		
	Scheffel d'orzo o d'areon = 3 fass = 6 himten = a4 spint	157.95	
ANNOVER (Ragno di)	Abm = 4 anker = 5 eimer = 20 vier- sel = 40 stubgen = 160 quarter.		144,400
	Himten = 3 metsen	31,16	
	Ahm = 4 anker = 40 stobgen = 8 kannen = 160 quarter Fazz da bisra = 52 stubchen = 204		156,862
ASSIA DARMSTADT (Granducato di)	kanoen.		
DARMSTADT	(mitore ovore) Maller : 4 simmer : 16 knmpf = 64 gescheid	128,00006+	
	Ohm = 20 viertel = 60 mass = 820 schoppen	5	160,00000
	s6 humpf = 65 geschied Ohm = no viertel = 80 mass da birra = go mass da vioo.	112,33	
	Mass de birre = 4 scoppen Mass de vico = 4 scoppen	:::	1,956 1,7348
ASSIA ELETTORALE			
Cassel,	Fiertel = 4 himteo = 16 metaen Ohm = no guarlin = 80 mass Mass da birra = 4 schoppen	160,738	158,75
AUSTRIA (Impero d')	Mass de birre = 4 schoppen	: : :	174,7296
VIERNA	Metsen = 4 viertel = 6 achtel Eimer = 4 viertel = 40 mass = 20	61,496	
	Kopien = 168 seidel]	56,6006

LUOGHI	DENOMINAZIONI	MATERIA	PTÓDIDI
		Valore in decimetri cashi ossia Pinte	
(Segué) Vienna	. Mutt (misurs di canto) = 3n metren. Mass (onis) = 4 seidel = 8 pfiff Eimer da vino = 41 mass Eimer da birra = 42 s/a mass		1,41501 58,01561 60,13814
PRIGA	Strick = 4 riertel = 16 maessel = 19a seidel	106.771	64,167
MILANO	Moggio = 8 stais = 3a quarteri = 128 meté = 51a quertini	146,24	75,55a
Venezia	Moggin = 4 stais = 16 quarts = 64 quartaroli. Stain = 15 diponi = 8 ma- stelli = 48 seechi. Seechio = 16 diponi = 8 ma- stelli = 48 seechi. Motte = 5 bigossi Miro d'olio .	80,000000	10,800 15,838
Ragusa		a 48 653	77.075
PRESBORGO BADEN (Granducato di)	Eimer dell'alta Ungheria	: : :	23,316 5 ,891 50,543
BAVIERA (Regno di)	Malter (dopo il 10 norembre 1811) = 10 sester = 100 mesleio Ohm = 100 mess = 400 schoppen Malter recebio di Nanbeim	150,000000 102.986	150,000000
Monaco	Metzen (dopo 1.º ottobre 1811) diviso in 1/2. 1/4, ec.; = 35 2/3 mass kanne. Maridanne = 5cheffet = 6 metzen = 12 viertal = 48 massel, . Eimer di vino = 64 masse = 256 quartal.	37.059 1,069 222,354	68,416

LUOGHI	DENOMINAZIONI	MATERIE SECCHE	FIGURE
200011		Valore is decimetri cubi	
CRACOVIA (Repubblica di)	Korsec = 16 garnice	501,116	57,24
Corenagnen	Tuonde = 8 sliepe = 144 pot . Fierlel = 4 km = 8 pot . Anker = 39 pot . Ohm = 4 saker = 77 1/8 km = 155 pot . Tuonde da birra = 136 pot .		7,7223 37,646 140,62 0,96529 131,279
FRANCIA	Minure nuove Chilolitro Chilolitro Decalitro Litro Decilitro Strree, misars di solidah = 1 metro enho.	1000,00000 100,00000 10,00000 1,00000 0,10000	
FRANCOFORTE (Repubblica di)	Missre antiche Muid (moggio) da grano di Parigi : 1a active := 14 mine := 45 mine := 14,7a ettalian := 2406 litem := 24,7a ettalian := 2406 litem := 25,7a ettalian := 25 mine := 145 quart := 248 pine := 2,68 ettalian := 7 litera := 2,08 ettalian := 8 poise := 4 demi-seter := 8 poise := 5 poise := 4 demi-seter := 8 poise := 4 demi-seter := 8 poise := 4 demi-seter := 8 mine	156,0994 0,931318	
INGHILTERRA	Acate o matter = 4 induser = 8 met- sen = 16 sechter	114.745	: 63,63
LOYDBA	Gallone imperiale, al pei liquidi che per le materie secche Quart = 1/4 di gallone. Piut = 1/8 detto.	4,543457	4,543457
	Peck = a galloni. Fuchel = 8 galloni. Suck = 3 bashel. Ouarler = 8 bashel.	36,34766	36,34766

	DENOMINAZIONI	MATERIA	Pidnipi
LUOGHI	DENOMINAZIONI	Valore in decimetri cubi	
Segue) LONDRA	Chaldron = 12 tech. Gallone di vino = 4 quert = 8 pint.		4,543457
IALTA	Salma	289,672	20,818
(Repubblica delle)		21,0000	
_	Moggio di Corfu e di Pazò	44,0478 49,33ao	
	Cado di Santa Manta	60,9910 35,2380	68,130
	Burile da vino di Corfà e Pazó		69,551 50,819
	Detto di Santa Maura, d'Itaca e di Cerigo		68,130
LIPPA (Principato di)	Hafer-scheffel, scheffel da svens	44,2920 51,6740	
	Kanne (units = ort)		1,3762
LUBECCA (Repubblica di)		35.58e5	
. –	Scheffel di grano = 4 fasser		
	Scheffel da arens	39,630	149,8
	kanne = 160 quarter		0,9363
	Kunne. Last di birra = 80 kanne = 160 quarter.		
LUCCA (Ducato di)	Staio	24,120	98,2539
MECKLEMBORGO (Granducato di)	5,00		
SCRWERIN	Scheffel = 4 fasser = 16 spints Le misure de' liquidi sono quelle stesse di Lubecca.	38,889	1
MODENA (Ducato di		70,4	1

LUOGHI	DENOMINAZIONI	MATERIE SECCHE	Fidaibi
		Valore in de	Pinte
OLANDA (Regno di)	Scheppet	27,814	
Amstradam	scheppel. Stoop		2,425
	pints = 51a mutjes		155,224
OLDEMBORGO	pinte (Misnre antiche) Stekan da rino Stekan da nogaarite Botte da birra = 8 stekan = 16 mangal.		19,656 19,4030 18,7500 157,2500
(Ducato di)	Last = 12 malter Matter = 1 1/2 tonns = 12 schaffel.	22,8027	
OTTOMANO (Impero)	Scheffet	22,0027	
COSTANTINOPOLI	Killot di grano	33,148	5,227
PARMA (Ducato di) POLONIA (Reguo di)	Atmude	51,370	5,227
VARSAVIA	Horsec = 4 cwiste = 3a garniec Garniec = 4 kwstu = 16 kwsterks .	128,000	4,000
Lisbona	Funça = 4 alquieres = 16 quertos Moyo = 15 fança.	54,2633	
PRUSSIANA (Mousrchis)	Alquiere = 4 quertee	13,3333	16,541
BLALING	Scheffel = 16 mateun = 48 viertel Eimer da vino = a ankel = 60 vier-		
	Quarto da vino a birra (vecebia mi-		68,69
	Fate da birra (misara naora) = a tonne = 1000 querti.		
	Tonne (datta) da hirra	:::	124.50 1,45

Dis. & Agric., 15°

LEOGIII	DENOMINAZIONI	NATERIE	гибаны
DCO3III		Valore in decimetri cubi ossia Pinta	
Aquisanini	Matter di grano = 6 fers. Fass di formento = 6 kopf Mats	24,708 39,1577	136,604
COLONIA	Malter = 8 fase	143,540	138,22 1,329
Pietroborgo	Colvert = a omine = 4 psysk = 8 ceiverik = 3a ceiverik = 64 gar- oletz. Fedro = 100 cierkey . Secondo sitri dati. Last . Cetvert .	3355,52	12,289
SARDO (Regno)	Cetvert. Ozmina Cetverik Garnets Vedro	209,72 104,86 26,215 3,276	12,30
Fontno	Sacco da greco = 3 steia = 6 mine = sa quartieri = 48 copelli, Rubbio = 6 pinte = sa boccali Brento, misera de vino = 6 rabbi. Carro d'olia = so brente.	115,000	9,389
Genora	Mina = 8 querti = 96 gombette Messarola da vivo = a berili = 100 pinta		184,450
CAGLIARE	Starello = 16 imbeti	48,961	
DRESDA	Scheffel = 4 viertel = 16 metsen		67,43
	Fass du birro :: a80 vicir-hannen o 4no hannen di Dresdo	:::	393,3451 1,40484 0,93653
GIPSIA	Scheffel = 4 viertel = 16 metten Eimer = 63 kanne	103,900	75,852 1,4044 1,2040

LUOGHI	DENOMINAZIONI	NATERIE SECCHE	ridaibi
		Valore io d	ecimetri cub Piote
SASSONIA - COBOR-			
GO-GOTHA (Duc. di)			
-	Simra da graco di Coburgo = 4 quer	88,018	ł
	Matter = a scheffel = 4 viertel = 10	00,910	1
	metreo = 64 meerschen = 384 noes-		1
	sel	174,6475	
	Einer = 40 kanosn = 80 mass = 160		
SICILIE	noessei		72,7 98
(Regno delle Dux)			1
			ŀ
Napoli	Tomolo = 4 quarte	55,134	
	Carro da greno = 36 tomoli. Barile da vino = 60 carelli.		
	Carro de vino = a botte = a4 barili.		43,621
	Salma de olio = 16 stera = 256 quarti-		158,459
PALEANO			1
	Salma grossa = 14 stais	34,433	ĺ
	Salma generale = 11 1/4 stais Botte = a salme.	27,669	
	Salma = 8 berili = 16 querreri = 3eo		ĺ
	quertucci		87,36
	Caffino pesa sa s/a rotoli		11,6:9
SPAGNA			1
Manain.	Fenera = 12 celemice = 48 cost-	1	1
	tillot	36,351	1
	Arroba de vino = 8 exambre = 3a		
	cuartillos = a5 libbre		16,073
	Continues = 4 centinue = 100		12,633
STATO			12,055
DELLA CHIESA		Į	1
Roma -	Rubbio = 4 querte = 16 scorzi = 3a		
NOMA	gnertucci, Alla volta dividesi in sa	1	1
	o in 16 stari ed io an scorzi		
	Barile da vino = Sa boccali = sa8		
	fogliette		58,3411
-	Barile da olio = a8 boccali = 112		i .
	fogliette = 448 quartucce		57.4804
	Soma da elio = 80 boccali; questa		1
	misure = a pelli o mastelli = ao	i	64.0
	cagoetelle		164,23
BOLOGRA	Corêa da greso = a steia = 8 quer-		
	teroli = 3a quarticini o copi	28,64	1
	Corba da vino = 60 boccali = a40		١
	fogliette	1	78,59

LEOGHI	DENOMINAZIONI	MATERIE SECCRE	гибани
		Valore in di	ecimetel cubi Pinte
SVEZIA (Regno di)			
STOCCOLNA	Тыппа = 2 spann = 6 fjerdinger = 32 knpper = 56 ksnn Тыппа ds liquidi = 46 ksn	146,490	125,520
SVIZZERA (Confederazione)			
Appenzel	Mutt = 4 vicetel	91,3660	41,8944 1,3092
Arau, in Argovia .	Malter = 4 must = 16 viertel. Fiertel = 4 vierling = 16 maesali. Saum = 4 elmer = 100 mass. Mass = 4 schoppen	22,51856	z,44 o 56
Basilea	Sact = 8 cheffel o mudde = 32 ku- pflein = 64 hecher	136,66o	45,507
	= 16 piccali sester = 64 knepfleiu = 136 becher. Piccolo sester	17,082	5,6884
Berna	Mutt = 12 mass = 48 immi = 96 achterli	168,132	1,671
Friborgo	Mare	127,7440 15,9680	
	1,6on schappen. Mass di Friborgo	:::	1,5620 39,0500
Ginevra	Coupe da grano	77,653	45,224

LUOGHI	DENOMINATION1	MATERIE	ridgibi	
		Valora in dacimetri cubi		
Glaris	Eimer da vino = 4 viertel = 30 kopf = 60 mass = 240 achoppen Mass	:::	106.7592 1,77932	
Losanna	Sacco = 10 quirterpo = 100 emina . Setier = 3 broc, 30 pot 0 amina . Quarteron (anits) = 500 pollici cubi- ci 0 1/n piede cubo	135,000	40,500	
	Muid (moggio) = 10 sacchi = 100 quar- tereo = 1000 amire = 10,000 copat. Broc . Chav = 16 antier = 48 broc = 480 pot = 4800 bicchieri.		13,50	
Lucerna	Matter = 4 mutt = 16 viertel = 160 immi. Fiertel. Saum = 3 1/3 obm = 100 mass. Ohm = 30 mass = 120 schoppan. Mass	34,75334	51,8445 1,72815	
San Gallo	Carica, misura da grano. Muti = 4 viertal = 16 maesilain. Fiertal dal maggarino. Fiertal del marcato Elmar da vino = 3a mass = 36 schenk- mass Mass da olio	72,79 20,6997 19,4397	41,9897 1,3568	
Sciaffusa	Matter = u mott = 8 viartal = 8u visetling = 128 masselein. Fierlak. Eimar = 32 mass = 128 schopped. Mass	22,6030	1,31456	
Seletta	Matt = 1 1/2 viertel. Fiertet = 8 mass = 3a immi = 128 battendingli Ritter-mats Soum = 4 braoten = 20 stutsen =	105,952 18,1497		
	Mass	:::	159,4180 1,59418	
Zurigo	Mutt da graco = 4 viertel, 16 vier- ling = 64 mussling	82,123		

LEOGHI	DENOMINAZIONI	MATERIE	LIQUIDI
		Valora in decimetri cubi	
(Segue) Zurigo	Mass di campagna	:::	1,825 1,642
	verting = 250 massis. Fiertel da formanto	20,5307 20,8203	
	Eimer lauteres mass	. ,	109,4940
	Mass	:::	116,7940
NEUFCHATEL (Principato di)	Pot (unità delle misure di capacità) . Muid = 3 sac = a4 smine = sga pot		1,90429
	= 576 copst		365 6242 914,0606 99,0232
TOSCANA (Granducato di)	chat = ao pot		38,0858
FIBRNZB	Staio = a mine = 4 quarti = 5 a me- setta = 64 quartucci	24,36286	
	Barile da vino = ao fiaschi = flo me- etta Barile da olio = a6 fiaschi = 64 me- rette		45,584
VIRTEMBERGA (Regno di)	Soma = a barili.		
STUTGARDIA	Scheffel = 8 simri = 3a vierling Il mess à di tre norta, e 160 di ciascuna fanno ; eimer.		-01-
100	Trubeich-mass = 1, 04375 belleich 11311 Relleich-mass = 2,1 schenk-mass Schenk-mass Eimsr = 16 immi = 160 mass = 640 quart o schoppen.	:::	1,9174: 1,8370: 1,6700

LUOGHI	DENOMINAZIONI	NATERIE SECCEE	ridami
		Valore in decimetri cubi	
A S I A CHINA (Impero della) GIAPPONE	Ogni solido o liquido si rende a peso, né ri sono misure di capacitè.		.00
(laspero del) INDIA BORRAL	Tatto a peso. Candy da grano = 8 parà = :a8	880,957	
CULCUTTA	Pallie da grazo = 4 raik = 64 koonke = 128 sciatteck		4,119
MADRAS,	Marcal = 8 paddi = 64 ollock Garce da grano = 80 parab = 400 marcal. Candy = 20 maon	12,29242	281,873
Posdicheri'	Garce = 100 mercal	366,362	
OTTOMANO (Impero)	Rillov	51,3000	
PERSIA	Araba da grano = a5 capichas = 50 chenicas	65,7570	
SIÁM (Reguo di)	Cohi da grano = 40 sesse = 1600 sas.	471,6560	
AFRICA	.)		
ABISSINIA	L'ardeb di Gondae = 100 madega . L'ardeb di Massuah = 24 madega .	4.4040 11,7460	1.0160
CANARIE (Isole)	Fanega = 13 almode = 48 quartil-	62,611	15,3599
EGITTO	Arroba		10,0099
CAIRO	Ardeb del Cairo a4 rab	182,0000	

LUOGHI	DENOMINAZIONI	MATERIE	Pidaidi
		Valore in de	cimetri cub Pinte
STATI BARBARESCHI ALGERI	Millarolle di Marsiglia = 6 1/2 mitre. Mettul o mellar da alio	528.54	16,6600 64,33 19,397
MESSICO STATI UNITI OCEANIA	Frace da olio	:::	2,1289 1,4193

MISURE DI LUNGHEZZA

LUOGHI	DENOMINAZIONI	DA FARBRICA	MERCANTILI
	Danganiani	Valore in metri	
EUROPA		-	
AMBORGO			
(Repubblica di)	Piede = 3 palmi = 15 pollici = 96 parti	ი,286 <u>4</u> ეი ი,იე5 <u>1</u> ე6	
	Piede del Reno = 12 pollici = 120 lioce	0,313854	
	Braccio di Brebaute Braccio di Brebaute Marschruthe = 14 piedi. Gestruthe = 16 piedi. Corda di legna = 6 a/3 piedi in lon-	:::	0,57298 0,69141
ANNOVER (Reguo di)	chezze ed altrettanto per larghezza.		
	Piede = 12 polliei = 96 ottavi = 144 linee	0,291995	
ASSIA DARMSTADT (Granducato di)	Ell o braccio = a piedi		0,58399
DARMSTADT	Miture nuore — Piede = 10 pollici = 100 linee	0,35	
	Braccio = a4 pollici Miture antiche — Piede Braccio	0,287619	0,6 0,547693
ASSIA ELETTORALE			, .
Cassel	Piede	0,284911	0,5694 0,6943
AUSTRIA (Impero d')			
Vienna	Piede (Fust) = 13 pollici = 144 linee = 1728 punti	o,316103	0,7792 0,7997
Dis. d' Agric., 1		56	

LUOGHI	DENOMINAZIONI	DA FARBRICA	MEECANTIL
		Valore	in metri
Peage	Piede di Boemia	0,296416	0,5940 0,7907
MILANO	Piede ordinario	0,435185 0,3965	0,5865
VENEZIA	Piede	0,347398 	a,6384 a,6851
RAGUSA	Pertica piccola = 4 s/a piedi. Braccio		0,5132
Parssorgo	Braccio di Presborgo		0,5581
BADEN (Granducato di)			
CARLSRUHE	Piede nuovo = 10 pollici = 100 linee. Breccio = 2 piedi	0,300000	0,6000
Masurin	Piede	0,2896	0,5581
Можасо	Piede = 13 pollici = 164 lines = 178 punti	0,291859	0,8330
ADGUSTA	Piede	0,296168	0,5924 0,6095
BELGIO (Regno di)	Piede = 14 pollici = 144 linee Braccio	0,303793	0,6564
BRUSSELLE	Elle o braccio	1,000000	
BREMA (Repubblica di)	Piede	0,285588	0,6943 0,6844
	Piede = 18 pollici = 144 linee Braccio	0,289197	0,5787
	di Brems		0,6944

LUOGHÌ	DENOMINAZIONI	DA FARBRICA	MERCANTILI
		Valore in metri	
BRUNSWICK			
(Ducato di)		1	1
-	Piede = 12 pollici = 144 linee	0,285362	
CRACOVIA	Braccio = a piedi		0,57072
		1	
(Repubblica di)	Piede	0,356421	ł
_	Braceio	0,330421	0,6170
DANIMARCA	Draceso		0,0170
-		ŀ	1
COPERAGREN	Piede daoese	0,313821	
	Braccio = a piedi		0,62764
	Pertica = 10 piedi	3,13821	
FRANCIA			1
	I	I	
MISURE RUOVE	Metro, unità foodementala dei pesi e	1	
	misore, sa milionesima parte del quarto del meridiano serrestre	1,000000	
	Decimetro = 1/10 di metro.	9,1	1
	Centimetro = 1/10 di metro	0,01	i .
	Millimetro = 1/1000 di metro.	0,001	
	Decametro = 10 metri	10,000000	-
			1
MISCRE ANTICHE	Piede di re = 12 pollici = 144 linee		
	= 1728 punti	0,324840	
	Aune antics		1,18844
FRANCOFORTE (Repubblica di)	Aune moors		1,20000
	Piede	0,284610	
	Braceio		0,5473
INGHILTERRA	Braccio di Brabante		0,6992
LONDRA	Piede o foot = 12 pollici (inches), .	0,304794	1
	Yard imperiate = 3 piedi	0,304794	0,91438
	Tern o fathom = 3 yard.	1 0000	-,91450
	Pole o perch = 5 s/s yard, o s6		l .
	1/2 pedi	5,02011	l
	Furlong = 220 yerd	201,1644	
MALTA	Piede	0,28036	2,0805
	Canna = 8 palmi		2,0004
ISOLE IONIE	D te muerte di Sicina.	I	
(Repubblica delle)		1	
(inchapping delic)	Le stesse misure di Penesia.	[
LIPPA (Principato di)		1	
-	Piede = 12 polliel = 144 linee	0,289513	
	Pertica (ruthe) = 16 predi.		
	Broccio		0,57903

LEOGHI	DENOMINAZIONI	DA PARRRICA	MERCANTILI
		Valore in metri	
LUBECCA (Repubblica di)	Piede = 12 pollici = 144 linee = 1728	0,287901	
	Partica = 16 piedi. Braccio = 2 piedi Corda di legna da 6 piedi 9 1/2 pollici di larebenza con altrettanta allenza.		0,575802
LUCCA (Ducato di)	Piede	e,589908 	0,5951
MECKLEMBORGO (Granducato di)	Piede di Mechlemborgo	0,201002	
MODENA (Ducato di)	Braccio di Rostotk	0,523048	0,5754
	Piede di Reggio	0,530898	0.6481 0,5298
NASSAU (Ducato di)	Piede = 10 polliti	0,5	
OLANDA (Regno di)	Piede = 3 palmi = 11 pollici = 166 quarti. Prede del Reno. Prelica = 13 piedi.	0,283056 0,31385	
Of.DEMBORGO (Docato di)	Pertica del Reno = 12 piedi del Reoo Passo = 6 piedi. Braccio d' Amsterdam Braccio di Fundra. Braccio di Brabante.		0,6878 0,7106 0,69438
OTTOMANO (Impero)	Piede = 12 polisci = 144 linee .	0,29588	
COSTANTINOPOLI	Grande pic, katebi o archim Piccolo pie o draa stambuli per le	0,669079	0,647874
PARMA (Ducato di)	Braccio d'agrimensore, detto Braccio		0,017071
I	di legno = 12 pollici = 164 punti = 1728 atomi.		

LUGGHI	DENOMINAZIONI	DA FABBRICA	MERCANTILO
Leodin	DENGARISMON	Valore	in metri
(Segue)PARMA(Duc.di)			
-	Pertica = 6 bracci.		0.5944
	Braceio da tela		0,6438
POLONIA (Regno di)			
VARSAVIA	Piede = 12 pollici = 144 lines (stopy).	0,297769	
	Pertica (prenty) = 15 piedi. Braccio (lokci)		0.5846
PORTOGALLO (Regno di)	Braces (Mari)		-,,-
LISBONA	Palmo eroceriro = 8 pollici = 96 li-		
	see = 960 penti.	0,31859	
	Piede d'architetto	2,1850	
	Fara o braccio = 5 polmi		1,00205
	Coundo, per sets e pacco, = 3 palmi.		0,65577
PRUSSIANA			i
(Monarchia)	Misure nuove dopo il decreto 16		1
P	maggio 1816. Piede del Reno = 12 pollici = 144		
Berlino	lioen = 1718 scrupoli	0,313854	I
	Piede geometrico = 14 4/10 pollici.		
	Pertica = a pasti = sa piedi.		1
	Pertica agrimensoria = 10 piedi = 100		
	Praccio nuevo		0,6660
i	Braccio nuovo		9,09
	Piede di Berlioo = 1a pollici	0,309726	
	Braccio di Berlino		0,6677
AQUISGRANA	Piede = 12 pollici = 144 liore	0,281979	
	Piede d' architetto	0,288701	0,6622
	E le nuove misure di Prussia. (F.		0,0072
	Berlino.)		
Colonia	Antico piede	0,287618	
	Antico braccio		0,57523
	Pertica = 16 piedi.		
	E te nuove misure di Prussia. (F. Berlino.)		
Königsberga	Braccio antico	1	0,5248
The state of the s	E le nuove misure di Prussia. (F.		1
	Berlino.)		
RUSSIA (Impero di)			
PIETROPORGO	Piede = 12 verchock = 26 palez = 288	1	
	liner	0,301794	

LUOGHI	DENOMIN AZIONI	DA PARRICA	MERCANTIL
		Velore in metri	
(Segue) Ріктвововдо.	Per certi usi velgonsi unche del pirde inglese e del piede del Reno. (Fed. Inghilterra e Prussia.) Archina (braccio). Sagena = 3 erchina. Secondo altre velatzzioni		0,71142
	Piede. Ferchock Pollice Linea. Sagena Archina	0,3048 0,0444 0,0254 0,0021 2,1336	
SARDO (Regno)	Archina		0,7112
Говіво	Piede detto di liprando = 15 oncie = 144 penti = 1718 atomi Piede ordinario = 8 oncie = 96 penti	0,513766	
	= 115s etoni,	0,342510	
	Pertica = a trebucchi. Raro (braccio)		0,59939
GENOVA	Palmo Braccio = s 1/3 palmi Canna grossa → 12 palmi Canna piccola = 9 palmi	0,249ng5	e,58122 2,98914 2,24185
SASSONIA (Regno di)	Palmo di Sardegna	0,248367 0,202573	e,5{g3
Daesda	Picde 1a pollici = 154 lines = 1728 punti Fraccio = a piedi Perico = 15 1/6 piedi. Perico agrimenzeria = 10 piedi = 100 pollici = 1000 punti.		0,56652
SASSONIA-ALTEM-	Piede = 12 pollici ordineri o 10 pollici decimeli . Piede da costruzione = 12 pollici. Bruccio = 2 piedi Braccio di Brebatte .	0,282655	e,5653 t e,6853
BORGO (Ducato di)	Le misure di Lispaia.		

LUGGIII	DENOMINAZIONI	DA FARBRICA	MERCANTII
2000		Valore in metri	
SASSONIA - COBOR- GO-GOTHA (Due. di) SASSONIA MENIN- GEN (Ducato di)	Piede di Goths = aa pollici = sao lines = saoo punti Tesa = 6 piedi. Braccio di Coborgo Le misure di Sassoois-Coborgo-Gotha.	0,287618	o,56531 o,5865
SASSONIA-WEIMAR (Grandnealo di)	Piede = 1 a pollici = 144 lices	0,281979	
SICILIE (Regno delle Due)	Piede Agrimensorio = 10 pollici = 100 linez	0,251979	0,56395
Napoli	Palmo = 12 oocie = 60 minuti Canna o Braccio = 8 palmi = 96 oncie. Passo = 7 1/2 palmi.	0,263670	2,10936
Palermo	Palmo o Piede viciliano Canna o Braccio = 8 palmi	0,242051	1,9364
STATO DELLA CITIESA	Piede = 1a pollici = 19a lioce Fara, braccio di Cattiglie da 3 piedi.	0,282656	0,84796
Rома	Piede romano . Palme degli architatti = 3/4 del piede romano . Piede antico . Canna o braccio = 8 palmi delle mercaosie .	0,297896 0,223422 0,294246	2,0016
SVEZIA (Regno di)	Piede di Bologna	0,380099	0,6452
	Piede di Svetia = 1a pollici = 144 linee. Piede agrimensorio = 10 pollici = 100 linee. Braccio a = piedi Famn o teta = 6 piedi. Perlica = 16 piedi.	0,296661	

LUOGHI	DENOMINAZIONI	DA PARRICA	MERCAPTILI
		Valore in metri	
SVIZZERAŢ (Coofederazione)			
CANTONI BEPUBBLICANI		i .	
ppenzell	Piede	0,31469	
	Braccio per la tela	:::	0,80170
rau, in Argovia .	Braccio		0,59387
asilea	Piede	0,304537	
	Braccio grande		1,1789 .
	Braccio picciolo		0,5441
erna	Piede ordinario = 15 pollici = 144	0,293258	
	Piede di cava = 13 pollici. Braccio		0,5425
	Tesa = 8 piedi.		0,0423
	Pertica = 10 piedi ordinari.		
riborgo	Piede = 12 pollici	0,29326	
	Tera = 10 piedi. Stab 0 braccio di Friborgo		1,0696
ineera	Piede .		
ineera	Braccio.	0,4879	1,1437
osanna	Piede = 10 politici = 100 lieca = 1000 tratti	0,3	
	Braccio		1,2
Sucerna	Piede ordinaria	0,313854	0,627708
			0,02//00
an Gallo	Piede	0,3:3854	
	Braccio per la lana		0,6113
	Braccio per la tels		0,7354
iciaffusa	Piede	0,29787	
	Braccio		0,5955
ioletta	Piede	0,293258	
	Braccio		0,5448
NEUFCHATEL			
(Priocipato di)	Piede	0,293258	
	Reaccio	2,93258	3,111111
	Piede da compo	0,287148	1

LUOGHI	DENOMINAZIONI	DA FARBRICA	MERCANTILI
		Valore io metri	
TOSCANA			
(Granducato di)		1 1	
TAXESTA	and the state of	0,583028	
LARMER	Piede geografico (braccio)	0,568:67	
	Canna = 4 bracci	0,34010/	2,332112
	Parro = 3 pieds da fabbrica.		2,002111
	Cavesso = a passi,		
	Pertica = 5 piedi da fabbrica.		
	Braccio da passo = ao soldi = a40		
	denari		0,58366
VIRTEMBERGA	Cunna agrimensoria = 5 beseci	2,91830	1,16732
(Regno di)	Cana agranista - 7 state	2,9.050	
TUTGARDIA	Piede = 10 pollici = 100 linee	0,28649	
	Braccio		0,614235
	Kiafter, per legna da fuoco, 144 pie- di cubi.		
ASIA	Pertica = 10 piedi Tesa = 6 piedi.		
ASIA	1884 = 6 predi.		
HINA (Impero della			
	Piede chinese	0,306288	
	Piede matematico	o,3331	
	Piede da fabbrica o Kongpu	0,3228	
	Piede del commercio	0,3383	
GIAPPONE	Piede agrimentorio	0,3196	0,3564
(Impero del)	Covid a Coore, divise in to parit		0,3304
,,,	Ink o trattamy	1,9005	
	Bje	2,1182	
INDIA			
SOUTH	Adr o piede di Malabar	0.2656	
	Haut o Covid		0,4602
CALCUTTA	Passo o Covid	0,4472	
	Haut = 8 gberia = 72 jaob		0,4472
	Ges		0,914383
(ADBAS	Adr o pieda di Malabar	0.2656	
	Covid		0,4737
COMDICHERY	Covid		0,4573
OTTOMANO (Impero			
MIRIE	Pic	0,6622	
	Indise.	0,6260	

Dis. d'Agric., 15

. . . . January Congl

MITCELLA SERPEGGIANTE ; Mitchella repens. (Giard.)

Che cosa sia, e classificazione. Pianta elegantissima che produce un bell' effetto, si quando è in fiore, che quando è in frutto : appartiene alle robbiacee.

Caratteri generici.

Calice a quattro denti, l' uno congiunto all' altro; corolla imbatiforme, a tabo cilindrico e lembo a quattro parti che appartengono alla famiglia dei musci. aperte, pelose al di dentro; stami quattro MOBILE. (Agric.) appena sporgenti in fuori ; stimma quadrifido; bacca didima, a quattro semenze. sminuzzevole, facile a rivoltarsi, o quella Caratteri specifici.

tetragoni ; foglie piccole, opposte, pezio- zevole. (Vedi il pocabolo Rivol.TATURA.) late, ovali, ottuse , intere, glabre ; fiori solitari alla sommità dei peduncoli, ordi- vantaggiosa diventa alla vegetazione delle nariamente terminali ; corolle due al di piante ; vi sono però dei casi, in cui una

sopra di un solo ovario. Dimora e fioritura.

gingno.

Coltivazione ed usi. eriche : ama i luoghi freschi ed nmidi : il vocabolo Mazzenanganz.) teme le gelate nei paesi 'settentrionali, e MOBILE (ANELLO.) perciò in questi sarà bene di coprirla durante il verno. Questa pianticella, quan-sotto che al di sopra. tunque non esiga veruna coltivazione, MOCANERA VISNEA. (Bot.) non è però gran fatto comune. Bosc ci dice, che egli apprese in America tutti i originario delle Canerie ove cresce nei vantaggi onde essa sarebbe suscettibile nei boschi. Fra noi deve allevarsi nell'arannostri giardini paesisti, se moltiplicata vi ciera, in una terra costanziosa e consifosse in abbondanza. Di fatto, ella cre-stente. sce unicamente all' ombra dei grandi al- MOCCIO. (Zooj.) beri, copre il suolo, d'ordinario nudo, dei macchioni con una perpetua ver- que scolo dal naso. dura, si adorna di numerosi fiori, piuttosto grandi, d'un vivissimo bianco, e di un' accettazione meno generale, meno un odore souve, ed in seguito di frutti vaga e più precisa. (V. Cincano.) d'un rosso vivo, e proprii per conse- MOCCIO. (Bot.) guenza a contrastare col fogliame delle piante circonvicine.

MOC

MITELLA; Mitella; Mitra, F. Re. Genere di piante perenni di poca utilità, e che si coltivano come la tiarella,

MITRALI (VALVOLE.) V. CUORE. MIURO. (Zooj.)

Specie di polso foriero di morte, che va gradatamente scemando di forza nel battere.

MNIO ; Mnium. (Bot.)

Genere di piante di poca entità.

Si chiama mobile una terra friabile che appunto dalle frequenti e ben intese Cauli deboli, articalati, striscianti, rivoltature è stata resa friabile e sminnz-Il più delle volte una terra mobile

terra simile si rende ad essa dannosa, o perchè le sue molecole non si trovano Pianta fruticosa, originaria della abbastanza in contatto coll' estremità del-Carolina e della Virginia: fiorisce in le radici delle piante, o perch' essa lascia troppo rapidamente passare l'acqua delle pioggie, o perché troppo facilmente eva-La mitcella vive in piena terra di porar lascia l'umidità del terreno. (Vedi

Onello che si muore tanto al di

Piccolo arboscello sempre verde,

Il volgo dà un tal nome a qualno-

In ippiatrica questo rocabolo ha

I giardinieri chiamano così quella mucilaggine che forma la sostanza della

frutti oleosi, innanzi alla loro maturità.

MOCCIO DEI CANI.

Si dà questo nome alla così detta terra sostanziosa e consistente, o la terra MALATTIA DEI CANI, perchè nei suoi prin- di eriche : la varietà a fiori grandi e piecipii è accompagnata da un flusso per le ni è più delicata, ed esige maggior calore. narici.

MOGGIO.

Antica misura di capacità.

Volg. Gelsomino d' Arabia.

Che cosa sia.

fogliame, ma compensa un tale difetto primi giorni di primavera. Il mogorio colla quantità e colla soavità dei suoi fiori. domanda frequenti annaffiamenti nella Classificatione.

ordine I (monogynia) del sistema di Lin- rientrare in seguito nella stufa: poco doneo, ed alla famiglia delle gelsominee.

Caratteri generici,

Caratteri specifici. difusi ; ramoscelli diritti, minuti c pu-radici lo abbiano tutto investito ; e Du bescenti; foglie opposte, elittiche, un Mont Courset dice di aver provato, che

verde tetro, sovente giallognole; pesioli trova in piena vegetazione, di quello che corti, e che restano ordinariamente sopra quando si trova in istato d'inazione o di il caule quando la foglia è caduta : fiori minor vegetazione. di un bel bianco, odorosissimi, gli uni MOLARI. solitari, gli altri due a tre o quattro uniti,

l'arietà. Varia a fiori doppi, ed a fiori pieni, molto più grandi. Dimora e fioritura.

peduncolati e terminali.

tali : fiorisce tutta la state, ed è sempre pararsi all'aria, che si trova a strati più verde.

Coltivazione.

domanda la stufa calda, ma si può con-lasciando passare le radici delle piente ,

maggior parte dei frutti, specialmente dei servarlo anche in istufa temperata, ed ancora in una camera in cui la temperatura sia al di sopra di sei gradi : vuole una

Si moltiplica colle barbatelle e coi

margotti : le prime si fanno in primavera in vasi immersi in nn letto piuttosto MOGORIO SAMBAC : Mogorium caldo e ombreggiato, difendendole dal sambac ; Nyctanthes sambac, Linn. - sole: prendono radici molto facilmente, e l'anno dopo sono abbastanza forti per fiorire; alcune producono anche dei fiori Arboscello che non ba un brillante nell'autunno, quando fatte si abbiano nei

state, nella quale stagione si pnò metterlo Appartiene alla classe II (diandria), all' aria aperta per un mese circa, e farlo po fiorisce copiosamente: ha bisogno di essere tagliato con moderazione, accioc-

Calice ottofido; corolla tubulata, che i suoi rami troppo non si dilatino e a lembo a otto parti aperte; bacca soven- s' indeboliscano; naturalmente s' innalea te didima, a due logge e a due semenze. troppo, e quando non si potasse i suoi cauli diverrebbero troppo gracili; non Cauli alti dieci a dodici piedi, poco si deve cambiare di vaso prima che le poco appuntate, quasi cuoriformi, opa-simile operazione riesce meglio, ed è meche, glabre ; le giovani pubescenti di un no sensibile alla pianta, quando ella si

> Così si appellano que' denti che rvono a tritare il cibo.

MOLASSA. I coltivatori danno in certi paesi questo nome ad ama pietra calcarea mescolata con sabbia e con argilla, ad unn Pianta originaria delle Indie orien-specie di marna non suscettibile di seo meno densi immediatamente al di sotto della terra vegetale. Essendo questa mo-Il mogorio pon è delicatissimo ; lassa compiutamente infeconda, e non

puoce molto ai prodotti della coltivazio- le divisioni della vena cubitale, come sone. La sua estrazione è il solo mezzo di no le vene articolari, che partono dal sbarazzarne una località, ma questo mez- tarso dopo averne circondato l'articozo è troppo dispendioso per essere ado- lazione , come la vena muscolare , che perato frequentemente. Ridotta in pol-parte da questo sito medesimo, e ascende vere, la molassa è un buon acconciamento. fiuo presso al ginocchio, perdendosi fra (Fedi MARNA.)

MOLETTA. (Med. vet.)

malattia nervosa.

Le molette risultano per la giuntu- forma la moletta semplice e la moletta ra dei piedi, ciò che sono le formelle pel enfiata.

garretto. Per trattare questa malattia con una

certa cognizione, proseguiremo col celebre Rosier (Dict. raison. d' Agricult.), una linfa, ossia una serosità ferma od inutile si rende l'avere almeno una leggera filtrata nella tessitura cellulare. nozione delle parti, che formano l'estre- 1.º Nei cavalli, il cui sangue è mità inferiore della stinco, vicino alla trappo denso, l'elasticità delle arterie

sua unique con la pastoia.

fino al di sopra della giuntura del tarso, finisce coll'indurarsi, ove si hiforca per formare le arterie laterali, che fanno nascere le articolari con acquoso, la sercatà contenuta in esso è

i muscoli dello stinco con le reticole nervose, che emanano dal nervo bra-Piccolo tumore molle, per solito in- chiale interno : queste reticole danno vadolente formato da una raccolta di certo rie diramazioni ai muscoli flessori dello liquore sinoviale, e più spesso situato stinco e del piede, e vanno in seguito a sopra la giuntura dei piedi del cavallo, perdersi nel tarso, nella pastoia, nella per ogni lato dei tendini che passano nel- corona, ec. La tessitura cellulare riempie la faccia posteriore degli stinchi. Quando onche esattamente gl'interstizi, che seappariscono da ciascun lato dei tendini, si gnono fra tutte queste parti ; l'umore , chiama moletta enfiata; quando si trova che ne separa, è ricevuto nelle cellule di sul tendine stesso, prende il nome di quel tessuto; se la secrezione è linfatica moletta semplice, detta impropriamente o serosa , e se essa è troppo abbondante, distende le cellule, che le ricevono, e

Cause della moletta

La causa prossima della moletta è

non ha forza bastevole per ispingerlo La pelle e la tessitura cellulare ne innanzi, ed esso scorre quindi più lento;

sono gl'inviluppi generali. La tessitura la linfa ha più tempo per istravasarsi, cellulare ha delle connessioni intime con per cui passa più abbondantemente nella la pelle, che la copre; coi tendini dei tessitura cellulare, che la inviluppa, la muscoli flessori del piede, che discendo- gonfia e la riempie soverchiamente : ora no lungo la faccia posteriore dello stinco siccome la linfa partecipa dello stesso cafra i due peronei; con le due parti le-rattere del sangue, da cui proviene, digamentose le quali dalla parte posteriore venta anch' essa per conseguenza densa, ed inferiore della stinco vanno a congiun- glutinosa, vischiosa, propria a formare gersi con le aderenze incontrate dai mu- degl' ingorgamenti, ad indurarsi, e petriscoli estensori del piede con l'articula- ficarsi. Gli alimenti, e tutto ciò ch' è cazione del tarso; con la promulgazione pace di condensare il sangue, e di rendedell'arteria brachiale, il cui tronco ser- re il chilo crudo e grossolano, scuo alpeggia particolarmente lungo lo stinco trettante cause remote nella moletta, che

2.º Nei cavelli di sangue troppo

troppo abbondante; questa le rilassa no più facili a guarirsi in sul principio . fibre dei vasi, fa ad essi perdere l'ela-che quando sono già inveterate. Se stico, ed incapace li rende di spingere questi liquidi restano a lungo stagnanti con vigore i liquidi : il sangue circola nelle cellule, diventano sì acri che le lentamente per le arterie, la serosità corrodono, come anche i tendini dei ne scappa con troppa facilità, questa muscoli flessori del piede, le parti les'infiltra nel tessuto cellulare, di mano gamentose dell'articolazione del tarso, a in mano che si va accumulando, e da vasi che vi si distribuiscono, ec. Le moorigine alla moletta semplice, ovvero lecole più vischiose della linfa si condenalla moletta enfiata. sano a misura, che il calore della parte in-

5.º Nei cavalli, ai quali si compri- ferma va dissipando ciò ch'essa ha di più mono con una legatura qualunque i vasi fluido; la linfa cost condensata s' indusanguigni, che si distribuiscono all'estre-ra, e forma pietre più o meno volumimità inferiore dello stinco, il sangue non nose, che imbarazzano i movimenti di circola più con facilità in quel sito, le flessione e d'estensione dell'articolavene articolari e la musculare sono co-zione del tarso.

strette di lasciarvi scappere una parte della linfa n della serosità in esse contenuta ; la tessitura cellulare è allora

quella, che riceve questo liquido, il moletta.

4.º Nei cavalli, col tarso troppo gatiri idragoghi. Si prescriveranno adunminuto, troppo piccolo relativamente alla que le tisane fatte con le radici di pagrossezza della gamba, queste parti ri- zienza, d'enula, di finocchio, d'asparasultano per lo più troppo flessibili, e gi, delle bacche d'agrifoglio, di prezzesillatta flessibilità è un indizio quasi cer-molo, di cerfoglio, coll'orzo, e se ne farà to della loro debolezza ; quindi simili ingoiare per quindici giorni una libbra cavalli comunemente si stancano alla più o due un'ora innanzi al riposo. Converrà lieve fatica; la parte in parola ben pre-purgare il carallo in principio, od alla sto s'ingorga, e dissipata anche la en-meta ed alla fine dell'uso di queste tisafingione, vi resta sempre, o vi soprag- ne mm la sciarappa, col mercurio dolce, giunge quel tumore, molle ed indolente col turbitto, con la semenza d'ebulo, col nel suo principio, ma duro e sensibile in sale di duobus polverizzato, colla gomseguito, quel tumore, diriamo, che in-magotta, e con lo sciroppo di ramno. Dudirato venne sotto il nome di moletta rante l'uso di questi rimedi si adopresemplice o moletta enfiuta. ranno i topici, capaci d'attenuare e ri-

Si conosce formare la liufa la mo-solvere la linfa vischiosa, che forma la

La moletta linfatica e la serosa so-quale si aggiungeranno parti eguali di

La cura della moletta dipendendo quale ne distende le cellule, e forma la dalla condensazione del sangue e della linta, domanda gli aperitiri e dei pur-

letta, quanda, dopo un certo tempo, moletta, e di diseccare e fortificare le l'impressione del dito resta nel tumore : fibre troppo rilassate. A tale oggetto si si può all' opposto conghietturarla, for- fomenterà la parte con una lisciva di cemata dalla serosità stravasata nella tessi- neri di sarmento, nella quale si fara tura cellulare, quando il liquido diffuso bollire zolfo o con una decozione di rafa rialzare il tumore, tosto che si cessa merino, di salria, d'assenzio, e di camamilla, o cun lo spirito di vino, al

sale ammoniaco e d'acqua di calce. Do-stessi rimedi della precedente, e in ispepo i fomenti si applicherà un cataplasma zieltà quelli che sono propri per l'idrofatto con la farina di fave cotta nell'os- pisia : non si tratta che d'evacuare le sesimele, aggiungendovi le rose rosse e rosità troppo abbondanti e di fortificare l'allume; e se malgrado questi rimedii poi le fibre rilassate.

la moletta aumenta di volume, ricorrere si dovrà a risolutivi più forti. Tali pressione, tolta questa cessa la moletta; sono i fomenti fatti con le decozioni di se la tessitura adiposa è gonfio, e vi fa ramarino, di timo, di serpillo, di lauro , compressione, gli attennanti, gli aperitidi camamilla, d'anaci, di finocchio, di vi, e gl'idragoghi, descritti nella cura senape, di semenze di fieno greco e di della moletta vischiosa, vi saranno opsterco colombino, con che si forma nna portuni.

forte decozione. Se ne pesta la sansa, e si applioa questa a foggia di cataplasma po minuto, troppo piccolo, la si riporra sulla moletta. Le foglie di ebulo e di nella classe delle malattie incurabili. sambaco, peste con lo spirito di vino, formano anch' esse un buon cataplasma.

più pronto è quello di farvi lievi sca- riffae, Lam. rificazioni, in modo d'aprire la pelle, ed alcune delle cellule che contengono Canarie. la linfa; siccome esse hanno comunicazione fra loro, così tutte queste cellule si sfoglieranno insensibilmente per via di morbidanti, che addolciscono ossia moiquelle che saranno tagliate; e se quella lificano. linfa deprayata vi rimase stagnante si a lungo da formarvi un calcolo d'una forma e d'un volume qualunque, conoscen- ginia, e che viene coltivata nelle scuole do la struttura anatomica della parte in- di botanica. ferma, nulla impedisce, che si apra la pelle e la tessitura cellulare, in modo da

estrarre con facilità il corpo estraneo. Quando la linfa o la pietra sono uscite, le incisioni si cicatrizzano ben che si dicono ali. presto, purchè fatte a tempo.

Applicare nondimeno conviene sul- GOLI (CAULE). (Bot.) le aperture i piumaccioli inzuppati nell'acqua vulneraria, o nell'acquavite canforata, per ristabilire l' elasticità delle fibre. Se le piaghe fossero pallide, e caselle. vi fosse disposizione alla cancrena, governarle converrebbe col balsamo di stirace, e con gli altri rimedi convenienti all'anno. a questa malattia,

La moletta, che dipende da un

Se essa proviene da qualche com-

Se è dessa l'effetto d'un tarso trop-MOLLETTE. Fedi PINZBTTE.

MOLLIA DILATATA; Mollia dif-Se la moletta resiste, il soccorso fusa; Mollia lanata; Polycarpea tene-

Pianta annua, originaria delle isole

MOLLIFICANTI.

Così si dicono que' rimedii ram-

MOLLUGGINE; Mollogo verticillata. Pianta annua, originaria della Vir-

MOLOSSO.

Specie di cane grande e feroce. MOLTALATO (SEME). (Bol.) Il seme munito di varie appendici

MOLTANGOLARE o A MOLTI AN-

Il caule composto di molti angoli. MOLTICAPSULARE (FRUTTO). Il frutto che è formato da molte

MOLTIFERE (PLANTE), (Bot.) Piante che mettono fiori più volte

MOLTIFIDO. (Bot.)

Così si appella il calice, la corolla, sangue troppo acquoso , domanda gli il filamento, la foglia lo stimma ed il

456

(Vedi Fino.) MOLTIFLORO. (Bot.)

al calice, alla gluma, al peduncolo, alla ne però assoggettata esser deve a certe spata ed alla spighetta che portano mol-regole, altrimenti condurrebbe il proti fiori.

MOLTILOBA (FOGLIA). (Bot.) La foglia che ha molti lobi o semi ottusi.

CAVITA (PERICARPIO). (Bot.)

tramezzi in molte cavità. MOLTIPARE.

dui alla volta.

POLIPETALA. MOLTIPLICATO (PIURE), (Bot.)

petali.

ai fiori i seguenti epiteti :

plicata.

pl cata. plicata.

Fiore pieno, se tutti gli stami si to e per tutto questa sola derrata. il fiore divenne sterile ed incapace di MI. portar semi atti a propagare le specie. (Vedi Pieno.) sode, potevano anmentare il novero dei

I fiori monopetali vanno meno sog- loro bestiami senza spesa, ed erano angetti dei polipetali a cotesta moltiplica- che assai ricchi in questa qualità di poszione, e mai essa si osserva in quelle del- sedimento. Lo stesso accade anche ogle labbiate, mascherate, borragginee, rob- gidi in parecehie contrade dell' Asia e biacee, ombrellifere, ec. dell' America. Le frequenti carestie però,

MOLTIPLICAZIONE. (Econ. dom.) conseguenza delle guerre e dell'anarchia Nelle aziende rurali , tutto deve nelle quali viveyano, e l'effetto dell' in-

viticcio, quando sono divisi in molte parti. [tendere alla moltiplicazione, giacche essa ha nnicamente per iscopo di supplire del continno a ció che si consuma od Si applica questo epiteto al fusto, a ciò che si vende ; questa moltiplicazioprietario od il suo fittaioolo a rovinarsi. Di fatto quauto più possede l'agricoltore in bestiami, tanto più possede in valori disponibili ; ma se non ha foraggio MOLTILOCULARE, o DI MOLTE bastante per nutrirli ? Quant' egli ba più

in grano, tanto fa più in denaro; ma se Il pericarpio diviso mediante più il grano è in ribasso, nè si possa venderlo senza perdita? Quanti più alberi pianta. tanto più aumenta il valore dei suoi fon-Si dà un tal nome alle femmine de- di; ma se il troppo numero di essi nuoce gli animali, che partoriscono più indivi- alle soe raccolte di grano od altre? Citiamo questi esempi, quasi triviali, per far MOLTIPETALA (conolla). Vedi comprendere, che tutto deve trovarsi in relazione armonica, e che bisogna sempre bilanciare i vantaggi e gl'inconvenienti Il fiore che fuori del suo stato d'un'operazione prima di cominciarla.

natorale porta un numero maggiore di In generale, un agricoltore, che vuol trarre gran partito dalla sua coltivazione, La moltiplicazione dei petali si pro- prende cura di moltiplicare quegli ogenra per lo più dal giardiniere, ed a mi- getti, la cui vendita è la più assicurata sora dei diversi gradi di essa applicano nel momento; chi è prudente però sa variarli in modo, che se uno manca, l'al-Fiore doppio, se la corolla è du- tro possa compensare la sua mancanza. La vite, per esempio, ch' è un bene tan-Fiore triplo o triplicato, se è tri- to eccellente in certe annate, conduce quasi sempre all'ospitale i piccoli pro-Fiore quadruplo, se è quadru- prietari. Lo stesso frumento diventa talvolta operoso a colui, che possede in tut-

sono convertiti in petali, motivo per cui MOLTIPLICAZIONE DEI BESTIA-I nostri padri, avendo molte terre temperie delle stazioni sul piccolissimo nu- vegetabili per lo contrario operano la mero d'articoli che l'oggetto formavano loro riproduzione e colla generazione e della loro cultivazione, fecero ad essi colla moltiplicazione. La prima ha efcredere, che dissodar convenisse i pasco- fetto collo sviluppo dei semi, e la seconli, i boschi, le paludi, per mettere il tutto da viene eseguita qualora si faccia sviin frumento ed altri cereali. Allora i be-l'uppare una gemma su qualche parte del atiami diminuirono, e ben presto ridotti tronco, delle radici o dei rami.

furono alla quantità strettamente neces-Avvegnachè poi i modi di moltisaria per le rivoltature, per i carreggi, plicare le piante, fuorchè coi loro semi, e per la consumazione, ed anche a meno. appartengano all'agricoltura, pure è ne-Alcuni uomini istrutti, sul finir cessario che il botanico non gl'ignori. La

dello scorso secolo, accorgendosi che il natura e qualche volta ancora il caso numero dei cavalli, dei buoi, delle vac- operano da sè medesimi simili moltipliche, dei montoni, ec., non ena propor- cazioni, le quali però vengono più regozionato ai nostri bisogni, e che anche larmente eseguite col mezzo dell'arte, e quel numero mancava spesso di nutri- le principali moltiplicazioni dei vegetabili mento, scrissero essi, e tosto seminate si riducono alle seguenti : 1.º coi pianfurono praterie artifiziali, fino allora sco- toni; 2.º colle burghe o trattore; 3.º nosciute, ed i bestiami vennero molti- colle margotte : 4.º coll' innesto. plicati e migliorati. Oggidi i coltivatori MOLTISILIQUOSE (PIANTE). (Bot.) illuminati sono appieno convinti del vantaggio, che se ne ritrae aumentando il nu- pericarpio diverse piccole caselle, che mero dei bestiami, e diminuendo quello rassomigliano alle silique. delle arature. E di fatto, pochi sono il luoghi nei quali non siasi per anco adot-

tata la coltivazione delle praterie artifi- squame che involgono il fiore. ziali, e tale coltivazione è l'indizio sicuro del ritorno ai buoni principii.

Questo vocabolo potrebbe essere molto esteso; ma siccome non si potrebbe in esso che ripetere ciò, che fu detto molte parti bislunghe, negli articoli nei quali si tratta dei mezzi di moltiplicare i bestiami, così crediamo basti rimettere il lettore alle voci Mi-GLIORAMENTO DEI BESTIAMI, CAVALLO, RAZ- vede in molti alberi da frutto. ZA, ASINO, MULO, BUE, VACCA, PECORA, MONTONE, CAPRA, PORCO, ed altri che ne dipendono, come anche a quelle Paa-TERIE NATURALI ED ARTIFIZIALI, ERBA-ME- quale si coltivano nei giardini per la sin-DICA, TRIPOGLIO, LUPINELLA, RAPA, CA-golarità del loro portamento, e special-ROTA, CAVOLO, ec. MOLTIPLICAZIONE DELLE

PIANTE. (Bot.)

loro specie, succede colla generazione. I labbiate, giusta Jussieu. Dis. d Agric., 15°

Ordine di piante che hanno per

MOLTIVALVE (GLUMA). (Bot.)

La gluma formata da più di due MOLTO - FESSA (FOGLIA). Fedi

MOLTO-PARTITA (POGLIA), (Bot.) La foglia divisa profondamente in

MOLTO RAMOSO (TRONCO), (Bot.) Il tronco guernito di molti rami senz' ordine, ed in gran quantità, come si

MOLUCELLA; Molucella. (Giard.) Che cosa sia.

Genere di piante, alcune specie del mente per quella dei fiori. Classificazione.

Appartiene alla classe XIV (didy-La maniera con la quale gli anima-namia), ordine I (gymnospermia) del li, ad eccezione di pochi, riproducono le sistema di Linneo, ed alla famiglia delle 58

MOM leggera ed esposta a mezzogiorno. Si Calice grandissimo, turbinato, a propagano per seme sparso in vaso sopre lembo accampanato, ed a denti spinosi; letamaio; e quando hanno acquistato corolla più piccola, labbiata; il labbro su- quattro o sei pollici di altezza, si trapianperiore intero, concavo; l'inferiore a tre tano a dimora : si dà loro frequenti andivisioni, delle quali quella di mezzo è naffiamenti, ma sul principio lievi ; in seguito non esigono altre cure.

allungata ed intaccata. Enumerasione delle specie.

Questo genere comprende mezza dozzina di specie ; ma noi non ci faremo a parlare che delle due seguenti.

Volg. Melissa turca ; Melissa delle Mo- un olio adoprato la medicina. hucche.

Caratteri specifici. Cauli diritti, fermi, sugosi, tetrago- merica meridionale che domandano fra

ni, alti due piedi ; foglie opposte, pezio- noi la stufa calda. late, ovali, orbieolari, intere nella loro parte inferiore, incise ed orlate di denti spuntonati nella superiore, sottili e molli ; corolle bianche, situate nel centro di quale meritano di essere ricordate per le un ealice ampio, dilatato in imbuto e a qualita medicinali, che loro vengono at-

que a dieci e guerniti inferiormente di spine acute. Dimora e fioritura. ria: fiorisee in luglio ed agosto.

M. SPINOSA; M. spinosa, Villd. Volg. Maseluc dei Turchi. Caratteri specifici.

cauli e guerniti di brattee pun euti ; ca- con elasticità, a tre logge polisperme ; lice che forma due labbri, de' quali l'in-semenze compresse. feriore è orlato di sette denti, ed il superiore è terminato da una spina. Dimora e fioritura.

Pianta annua, originaria del Levan-neremo che le due suindicate. te : fiorisce in Inglio ed agosto. Coltivazione.

Le nolucelle domandano una terra

Usi.

L' odore assai forte delle molucelle M. LISCIA; M. loevis, Villd. - non è da tutti gradito : si estrae dai fiori,

MOMBIN : Spondias : Susinastro. Genere di alberi originarii dell' A-

MOMORDICA ; Momordica. (Bot.) Che cosa sia.

Genere di piante due specie del cinque denti verticillati in numero di cin- tribuite. Classificatione.

Appartiene alla classe XXI (monoecia), ordine VIII (monadelphia) del Pianta annua, originaria della So-sistema di Linneo, ed alla famiglia delle cuenrbitacee.

Caratteri generici. Calice sopra l'ovario, grande, aper-

to, ramoso, crespo o pieghettato, quin-Cauli alti tre piedi ; foglie oppo- quefido, colorato al di fuori e al di sotto, ste, ovali , cuoriformi alla bose, irrego- a cinque divisioni piccole e strette ; Fiolarmente ineise , sottili e molto glabre ; re moschio : stami tre, uniti alla sommifiori, de quali il labbro superiore è di tà, ad antere riunite : Fiore femmina : un roseo pallido e l'inferiore giallognolo, filamenti sterili; stilo trifido; stimmi in verticilli ascellari, disposti lunghesso i tre; pomo secco, bislungo, che si apre

> Enumerasione delle specie. Questo genere comprende una doz-

zina circa di specie, noi però non aecen-

M. COMUNE ; M. balsamina, Linn. perchè attribuirono ai suoi frutti qua-- Volg. Niticella : Pomo di meraviglia. lità straordinarie : adoprati essi vengono Caratteri specifici. spesso in caso di scottatura, di emor-

Cauli minuti, deboli sarmentosi, roidi, di crepature alle mammelle, di pestriscianti, alti tre a quattro piedi ; foglie dignoni, di punture ai tendini , ec. Si alterne, peziolate, palmate, a cinque a possono anche mangiare. Tutte le parti sette lobi dentati, luccicanti e di un bel della M. pungente, che, diseccata, crepita verde ; fiori di un giallo pallido, ascella- sui carboni ardenti come il nitro, sono ri, peduncolati, solitarii; frutto ovale, amare, ed adoperate vengono principaltubercolato, di un rosso scarlatto, il quale mente le radici ed i frutti, come purgasi apre con elasticità, e getta da lungi le tive, emmenagoghe ed antelmintiche. Se sementi. ne prepara un estratto conosciuto sotto Dimora e fioritura. il nome di elaterio : il suo uso però richiede persone esperte, perchè qualche

Pianta annuale, originaria dell' India: fiorisce in giugno e luglio.

M. PUNGENTE : M. claterium, Linn. - Volg. Elaterio: Cocomero asinino. Caratteri specifici.

a tre piedi ; foglie cuoriformi, alquanto La maggior parte delle piante che la comangolose, sugose, caraose, di un verde pongono, appartiene alla famiglia delle cenerino, ruvide al tatto; fiori giallogno- malvacce di Jussieu. li, grandissimi, ascellari : i maschi in gran- MONANDRIA. (Bot.)

poli lassi, le femmine solitarie; frutto grosso come una oliva. Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria della una delle meno numerosa. Francia meridionale: fiorisce in giugno

e luglio.

ne acconciata, ed una esposizione sotto tribuire all'ornamento de' giardini. ad un muro a mezzogiorno. Si moltiplica per seme che si sparge sopra letamiere, quando più non si temono le gelate ; ordine I (monogynia), del sistema di giunta la pianticella a tre o quattro Linneo, ed alla famiglia delle labbiate, pollici d'altezza, si ripianta a dimora : se giusta Jussieu. non vi ha pergolato, devesi metterle una rama, sopra cui possa salire : ha bisogno caldo, se il terreno non è nmido.

Usi. mune balsamina a motivo della proprie- quello di mezzo è più lungo. tà balsamica dei suoi frutti; i moderni l' hanno chiamata pomo di meraviglia,

volta è pericolosa. MONADELFIA. (Bot.)

Decimasesta classe del sistema di Linneo, che contiene le piante a più stami Cauli angolosi, rampicanti, alti due riuniti coi loro fili ed in corpo solo.

Prima classe del sistema di Linneo, che comprende quelle piante le quali hanno uno siame solo. Questa classe è

MONARDA: Monarda, (Giard.) Che cosa sia.

Genere di piante belle a vedersi La M. comune vuole una terra be- quando sono in fiore, e che possono con-

> Classificatione. Appartiene alla classe II (diandria),

Caratteri generici. Calice cilindrico, striato, a cinque poi d'innaffiamenti in tempo del gran denti; corolla cilindrica, più lunga, a due labbri : il superiore diritto stretto ed intero, che racchinde gli stami ; l'inferio-Gli antichi appellarono la M. co- re riflesso, più largo a tre lobi, dei quali

> Enumerazione delle specie. Questo genere comprende sette a

MON 66o otto specie ; le principali guenti.

M. BIANCA; M. rugosa. Caratteri specifici.

Foglie ovali, lanciolate, euoriformi

glabre, crespe. Dimora e fioritura.

rica setteotrionale : fiorisce in luglio e minali e verticellate : brattes colorate. settembre.

M. CIGLIATA; M. ciliata. Caratteri specifici.

Cauli per metà prostrati, raddrizzati, tetragoni, pelosi, alti un piede ; foglie opposte, peziolate, distanti, crenate; M. didyma, Linn. -M. purpurea, Lam. fiori bianchi, piccoli, un poco picchiet- - Volg. Te di Oswego. tati, in verticilli ascellari alla sommità dei cauli ; brattee colorate, lucide cigliate, con pure i calici.

Dimora. Pianta originaria della Virginia. M. FISTOLOSA; M. fistulosa, Linn Caratteri specifici.

Cauli alti quattro a cinque piedi nei buoni terreni, diritti, tetragoni , midollosi, pelosi, rossicci : foglie opposte , rica settentrionale : fiorisce in giogno ed peziolate, bislungo-lanciolate, cuorifor-lagosto. mi alla base, appuntate, dentate, pelose; fiori di un porporino pallido, in teste molto grosse, terminali.

Dimora e fioritura. nadà: fiorisce in loglio ed agosto.

ta ; M. longifoglia, Lam. Caratteri specifici.

culore dei fiori è un poco più pallido.

Dimora e fior,itura. settembre.

MON M. PICCHIETTATA; M. punchata, Linn.

Caratteri specifici.

Caule diritto, tetragono, alto due piedi, ramoso, biancastro : foglie opposte. peziolate, appontate, dentate, di un bel verde ; fiori lunghissimi, di uno scarlatto Pianta perenne, originaria dell'Ame-carico e vivo, in teste molto grosse, ter-

> Dimora e fioritura. Pianta biennale, originaria del Ma-

riland e della Virginia : fiorisce in giugno ed ottobre. M. SCARLATTINA; M. coccinea;

Caratteri specifia.

Cauli diritti, tetragoni, fistolosi, alti un piede e mezzo e più ; foglie opposte, peziolate, appuntate, dentate, di un bel verde ; fiori lunghissimi, di uno scarlatto carico e vivo, in teste molto grosse, terminali e verticellate : brattee colorate.

Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria dell'Ame-

Coltinazione.

Le monarde vivono in piena terra : amano le terre leggere, calde e sostan-Pianta perenne, originaria del Ca-ziose; periscono nei suoli argillosi e freddi. È necessario il ripiantarle ogni due M. LUNGHIFOGLIA ; M. oblanga- o tre anni perchè snungono molto il terreno . La specie M. scarlattina ama il terreno di eriche, e vi si moltiplica estro-Questa specie non differisce dalla mamente. Le altre si moltiplicano per fistolosa, fuorche nelle sue foglie, le quali seme e colla separazione dei polloni ; si sono bislonghe, appuntate e rotonde alla sparge il seme in primavera sopra un base, in luogo di essere cuoriformi : il letto vecchio, ed allorchè le pienticelle hanno na mezzo piede di altezza si possono collocare a posto: la specie M. scar-Pianta perenne, originaria dell'Ame-lattina, benchè si propaghi dilatandosi, rica settentrionale : fiorisce in luglio e termina col perire, quando non si abbia l' attenzione di trapiantare i suoi rampolli ogni anno, oppure egni due anni : MON

MON Usi.

461

la parte del piede che ha somministrato i cauli fioriti, non ne produce più, e se perisce.

Tutte le monarde quando sono in i rampolii, i quali; devono fiorire l'anno buon terreno e caldo acquistano un bel appresso, non sono bene radicati, muo-portamento e producono molti cauli fioiono nel verno, e la pianta interamente riti ; la M. scarlattina offre i fiori più grandi e più vistosi, ella è in uso nel-l' America in infusione teiforme.



INDICE

DELLE MATERIE CONTENUTE NEL VOLUME XV

DEL

DIZIONARIO UNIVERSALE DI AGRICOLTURA

EC. BO

......

Medicina degli animali	
V.L edicina degli animali	Mulattie dell' apparato ner-
	voso pag. 107
	- non bene conosciute . 100
Scuola veterinaria di Milano. 15	Medio
— di Padova. 20	- delle natiche, ved. Sopra-
- di Piemonte. 27	cotiloido-trocantoideo.
Scuole di Francia 30	- estensore, ved. Omo-oleo-
- di Berlino, Vienna, Co-	cranco interno.
penaghen e Londra . 40	— falangeo ivi
— di Egitto 41	Mefitismo ivi
Classificazione delle malattie	Mela, ved. Melo.
degli snimali 42	- d'amore, red. Pomodoro.
Malattie locali esterne di na-	— di cannella ivi
tura ignota 55	— di meraviglia ivi
Prolegomeni 56	— di pino ivi
Malattie dell' apparato loco-	— spinosa
motore 60	
— della pelle <u>66</u>	Melaciola ivi
- dell' apparato della di-	Melagrano ivi
gestione 71 — riproduttore. 89	— comune ivi
- riproduttore. 89	— nano ivi
- respiratorio . 94	Melaleuca
- circolatorio . 100	Melampiro ivi
- del senso della vista . 102	- boschereccio ivi
- dell'adite 105	— composite ivi

464	
Melampiro pratense pag. 12	melitte a foglie di melissa. pag. 155
Melampodio nano 12	Melo
Melantio domestico i	- baccifero ivi
Melantio domestico	chinese ivi
Melanzana is	ri — ibrido ivi
Melastoma cimosa is	
Melastome (piante),ved. Melastomee.	sempre verde 140
Melastomee (piante) in	ri Melo da sidro 145
Melata	Melochia
— linajola	Melodino rampicante ivi
Melato i	ri Melone, Mellone ivi
Malatana I.	
Mele o Miele iv	i — naturale ivi
insage	artifiziale 168
Mele o Miele in — insanc	ri Insetti nocivi 177
Meleghetta i	ri Utilità del frutto ivi
Melena i	ri Melone d'acura, ned Pastecca.
Melia i	ri Melone d'acqua, ved. Pastecca. ri Melonide, ved. Pomo. 2 Melote ivi
— bipennata	Melote ivi
- sempre verde i	vi Melotria ivi
Meliocee (pignte)	vi Membra, ved. Gamba.
Meliacee (piante) i Melianto	8 Membrana, ved. Membrane.
— ascellare i	vi Membranacea , o Membranosa
nisamidale :	vi (foglia) 178
— piramidale i Melica	Membrana palatina ivi
— cigliata i	memorana paiatina ivi
— eignata	vi Membranato ivi
— pendente i — turchina i	vi Membrane ivi
— uniflora i	vi Membrano-faringeo, Esofageo . 181
— uninoru.	vi Membranoso, ved. Membranacea
Meliga	Membro ivi
Meliceride	vi Membro virile, red. Pene. vi Meniante ivi
Melicerido-Dietaro,	Memante
Melicona accoppiata	ivi — galleggiante ivi — indiana 182
Meliloto	- indiana
— bianco	ivi — ovata ivi
— ceruleo	vi — trifoglista ivi Neningea (cavità) ivi
— officinale	vi Meningea (cavità) ivi
- luppolino	1 Meningi 185
Melissa	Meningina 185
culamento i	vi Meningogastrica ivi
- officinale	
Melissa di Moldavia, ved. Draco-	(piante),
cefalo.	Menispermo ivi
- delle Molucche, ved. Mo-	canadense ivi
Lucella	— caroliniano 186

	. 465
Menispermo peloso pag. 186	Mesembriantemo deltoide. pag. 197 — dorata ivi
- palmato ivi	- dorata ivi
Menispermoidi (piante) ivi	— falcato ivi
Menstruo, Dissolvente 187	- filamentoso 198
Menta ivi	— ispido ivi
- acquatica ivi	- minuto ivi
coltivata ivi	— notabile ivi
- gentile ivi	- notturno ivi
— peperina ivi	- scimitarrifoglia ivi
— poleggia ivi	Mesenterio 199
- rotondifoglia ivi	Mesereo
- salvatica ivi	Mesi dell'anno ivi
— verde <u>188</u>	Mesocolon ivi
Mento ivi	Meso-retto ivi
Mentulagra îvi	Messe, Mietere, Mietitore ivi
Mentzelia ruvida ivi	Messerschmidia 208
Menziezia 189	- arguzia 209
- globosa ivi	- frutescente ivi
- polifoglia ivi	Meta da fieno ivi
Meo ivi	- da funghi ivi
Meraviglia ivi	Meteora
- dicotoma 190	Meteorici (fiori) 213
— lunghiflora ivi	Meteorismo ivi
- peruviana ivi	Meteorizzazione, ved. Timpanitide.
Mercorella, ved. Mercuriale.	Meteorologia
Mercuriale ivi	Meticci
annua 191	Metodo
- vivace ivi	— di Tournefort 225
Mercurio ivi	di Lamarck 229
- dolce, ved. Muriato di	Sua pratica applicazione . 233
Mercurio.	— di Linneo
 precipitato bianco solubile, ved. 	Applicazione 250
Ammoniaco di Mercurio.	- naturale di Jussieu 251
Merda	Metodi particolari e distri-
Merini ivi	buzioni delle felci. 281
Merlata (foglia), ved. Pennatolessa	- dei muschi di Hedwig, e
Merlo, ved. Tordo.	di Bridel . 285
Merocele, Cisto merocele ivi	— proprimente
Mescolanza, Mistura, Stempera-	detti di Hed-
mento ivi	wig <u>292</u>
Mescuglio ivi	di Bridel . 297
— <u>196</u>	- dei funghi di Bullard 299
Mesembriantemo 197	— di Persoon 305
- bicolorato ivi	Metritide
- brillante ivi	Metro, ved. Misura.
— carenata ivi Dis. d'. 4 gric., 15°	Metrocele
Dis. d'Agric., 15	<u>59</u>

466	
Metrossidero pag. 515	Micrometro semplice pag. 374.
- angoloso ivi	Micropo ivi
- citrino ivi	Microscopio ivi
— glanduloso 316	Midolla ivi
— ispido ivi	 allungata, ved. Encefalo.
- lucido ivi	— vertebrale 58 z
— mirtifoglio ivi	Midollare ivi
→ moltifloro ivi	Midollo ivi
- orlato ivi	Midolloso, o Spugnoso (fusto). ivi
— saligno ivi	Miginde ivî
Mezzadria	Miglio ivž
Definizione	
Storia del suo contratto 323	- gigante ; Miglio altissimo . ivi
Motivi della sua cireonscri-	— poligamo ivi
zione 525	Miglio panico ivi
Cause che la perpetuano ove	— — dattilo ivi
è stabilita 341	— — sanguigno ivi
Condizione del suo contratto. 343	verde ivi
Sua influenza sui proprietari. 348	- verticillato ivi
sul contadino . 351	Miglioramento 384.
- sul paese 354	Mignatta comune, Sanguisuga . 585
Miglioramenti che apporta al-	Miliari (glandule) 386
l'agricoltura. 358	— (Zooj) ivi
- al proprietario, 362	Millefillo ivi
- al contadino . 564	— spicato ivi
Suo passeggio allo stato di	- verticillato ivi
affitto 365	Millefoglie 387
- ella coltivazione	Milleria ivi
servile 366	Millingtonia dei giardini ivi
Conclusione 370	Milocario a foglie di ligustro . ivi
Mezz' ario ivi	Milo-joideo, ved. Sotto-joideo.
Mezzo-fioretto, ved. Semi-flosculo	Milza ivi
e Semiflosculoso(fiore).	Milzone 392
Mezzo-fiorone, o Semi-fiorone . ivi	Mimolo ivi
Mezzo-legno ivi	— elntinoso ivi
Mezzo-rotondo, ved. Semi-cilin-	— glutinoso ivi — virginiano ivi
drico.	Mimusope a foglie appuntate . ivi
Mezzo-stelo, o Mezzo-vento. , ivi	Mina ivi
Meszo-vino, o Vino piccolo 371	Minestre
Miagro coltivato ivi	Minjera
Miasma ivi	Minore delle natiche, ved. Ileo-
Miccio, ved. Asino.	trocantoideo-esterno.
Michaussia 573	Minor-flessore della testa, ved.
— liscia ivi	Vertebro-esterno.
— rozza	
Michelia a fiori gialli, ivi	Minuarzia
Paris IAI	annugga

	467
Mioflogosi pag. 399	Mitrali (valvole). ved. Cuore.
Miologia ivi	Miuro pag. 451
Miopia ivi	Maio ivi
Miosi ivi	Mobile ivi
Miositide, ved. Mioflogosi Miosotide ivi	— anello ivi
Miosotide ivi	Mocanera visnea ivi
Miosuro minimo ivi	Moccio ivi
Mirabolano ivi	- (Bot.) ivi
Mirasole, ved. Ricino.	- dei cani 452
Mirbelia retata ivi	Moggio ivi
Mirica 400	Moggio ivi Mogorio sambac ivi
— cerifera, ivi	Molari ivi
- cuoriforme ivi	Molassa ivi
- dentata ivi	Moletta 453
- odorosa ivi	Mollette and Dinnette
— quercifoglia 401	Mollificanti 455
Miriofillo, ved. Millefillo.	Mollia dilatata ivi
Miristica aromatica 402	Molluggine ivi
Mirmecia ivi	Mollosso ivi
Mirra ivi	Moltalato (seme) ivi
Mirsine ivi	Moltangolare o a molti angoli
- africana 403	(caule) ivi
- a foglie rotondate ivi	Molticapsulare (frutto) ivi
Mirti, ved. Mirtoidi (piante). Mirtillo ivi	Moltifere (piante) ivi
Mirtillo ivi	Moltifido : . ivi
Mirto ivi	Moltifloro
- comune ivi	Moltiloba (foglia) ivî
- elittico 404	Moltiloculare, o Di molte cavita
- garofanato ivi	(pericarpio) ivi
— pimento ivi	Moltipare ivi
- tomentosa ivi	Moltipetala (corolla), ved. Poli-
Mirtocee, Mirtee, Mirtoidi, Mir-	petala.
tinee	Moltiplicato (fiore) ivi
Misi ivi	Moltiplicazione ivi
Mistura ivi	— dei bestiami ivi
406	- delle piante , . 457
Misura ivi	Moltesiliquose (piante) ivi
Vantaggi del sistema metrico. 412	Moltivalve (gluma) ivi
Calcolo degli ari e dei volumi. 414	Molto-fessa (foglia), ved. Bifido.
Rugguaglio delle misure anti-	Molto-partita (foglia) ivi
che colle nuove . 420	- ramoso (tronco) ivi
Misure agrarie 423	Molucellaivi
— di capacità 426	- liscia 458
- di lunghezza 442	- spinosa ivi
Mitcella serpeggiante 451	Mombin ivi
Mitella ivi	Momordica ivi

468
Momordica comune pag. 459
- pungente ivi
Monadelfia ivi
Monandria ivi
Monarda ivi
- bianca
- cigliata ivi
- fistolosa ivi
- lunghifoglia ivi
— picchiettala ivi
— scarlattina îvi
VOCE SERONINE CHE S' INCONTRANO IN QUESTO VOLUME.
Albero dei Paternostri di S. Dome-
nico. V. Melia bipennata.
Albero della cera. V. Mirica cerifera.
Albero della pazienza. V. Melia bi-
pennata.
Andromeda daboecia. F. Menziesia
polifoglia.
В

— salvatico. F. Ments salvatica.
Burba di gramigna. F. Miglio panico
dattillo.
Bella di notte. F. Meraviglia peruviana.

C.
Calombo.
Calombo.
Calombo.

Balsamiere, F. Meliloto cernleo.

tivata.

Balsamo dei giardini. V. Menta col-

Calumba Officinarum. F. Menispermo Calumba. Calumba. Camumina. Camumina. F. Miagro coltivato. Carlella. F. Melissa officinale. Cerzo di Pensilvania. F. Mirica cerifera. Cocculus carolinus. V. Menispermo caroliniano.

Cocculus villosus. V. Menispermo peloso.

Cocomero asinino . V. Momordiea pungente.
Coda di sorcio, V. Miesuro minimo.

Coda di volpe. V. Melampiro campestre.
Comino. V. Melampiro campestre.
Cynodon dactylon, V. Miglio panico

dattilo.

Digitaria sanguinalis. V. Miglio panico sanguigno. Dorella. V. Miagro coltivato.

E

Elaterio. V. Momordica pungente. Erba cedrata. V. Melissa officinale.

di Guinea. V. Miglio poligamo.
 limonea. V. Melissa officinale.
 rossa. V. Melampiro campestre.
 strega. V. Mercuriale annua.

- vetturins. V. Meliloto offici-

F

Falso balsamo del Perú. V. Meliloto ceruleo.

Falso sicomoro. V. Melia bipennata. Fiamma. V. Melampiro campestre. Fior-di-mele. V. Meljanto.

 di monaco. V. Mimolo virginiano.

Frassinella. V. Mercuriale annua.

G

Gelsomino d' Arabia . V. Mogorio sambac.

di bella notte. V. Meraviglia peruviana.

Ghirlandetta di campagna. V. Meliloto officinale.

Gramigna. V. Miglio pani-

— pie di gallina. Co dattilo.

Granato. V. Melagrano comune.

Grano di vacca. V. Melampiro campestre.

L

Lilac delle Indie. F. Melia sempre verde.

Loto domestico. F. Meliloto officinale.

— salvatico, e L. odoroso. V. Meliloto ceruleo.
Lupinella, V. Meliloto officinale.

**

Maselne dei Turchi. V. Molucella spinosa.

Melagnolo. V. Melo salvatico,
Melagranato. V. Melagrano comune.
Melaleuca a foglie lanciolate, V. Metrossidero citrino.

Melampyrum alpestre. V. Melampiro boschereccio.

 sylvaticum. V. Melampiro pratense.

Melilotus di Siberia. V. Meliloto

bianco.

Melissa dei giardini, e M. ortensis. V.

Melissa officinale.

— delle Molucche. V. Molucella — turca. Siscia. Melo-ciliegio. V. Melo baccifero. Meluggine. V. Melo salvatico. Menispermu villosum. V. Menispermo peloso.

Menta dei giardini. V. Menta gentile.

— viperina. V. Menta peperina.

— romana. V. Menta verde.

— romana. V. Menta verde.

Mentastro. V. Menta rotondifoglia, e
M. solvatica.

Mentone. V. Menta rotondifoglia.

Mentzelia hispida. V. Mentzelia ruvida. Mercorella. V. Mercuriale, Mercorella bastarda. V. Mercuriale vivace.

Mercuriale canina. V. Mercuriale vivoce.

Metroferrato. V. Metrossidero. Metrossidero a coste. V. Metrossidero

angoloso.

— a foglie di bosso, ciliata . V.

Metrossidero mirtifoglio.

Metrossidero mirtifoglio.

— a foglie di vimine. V. Metrossidero saligno.

diffuso. V. Metrossidero lucido.
 pungente. V. Metrossidero glanduloso.

Metrossideros anomala, hirsuta. V.

Metrossidero ispido.

— connata, laurifolia. V. Metrossidero moltifloro.

latifolia. V. Metrossidero orlato.
 lophanta. V. Metrossidero.

lucida, diffusa. V. Metrossidero lucido.

 utrina. V. Metrossidero citrino.

Miagro falso, V. Miagro coltivato.

Michelia suaveolens V. Michelia a

fiori gialli.

Mimulus aurantiacus. V. Mimolo glutinoso. Mindium. V. Michaussia.

Mirica carolinensis. V. Mirica cerifera.

Mollia lanata. V. Mollia dilatota.

Monarda didyma, purpurea. V. Monarda scarlattina.

Mortella. | V. Mirto comune. | Mortine. | Mirto spezie. | V. Mirto pimento.

N

Niticella. V. Momordica comune. Nyctanthes sambae. V. Mogorio sambae. Paniastrella, V. Miglio panico verde, e M. panico verticillato. Panico volgare . V. Miglio panico Panicum altissimum. V. Miglio poligamo. Panizzo. V. Miglio panico. Pepe della Giamaica. V. Mirte garofanato. -del Brabante. F. Mirica odorosa. - di ciappa secondo, salvatico, garofanato . V. Mirto pimento. - garofanato. F. Mirto garofanato. Piccolo trifoglio giallo. V. Meliloto luppolino. Piedino. F. Micropo. Pimenti di pepe della Giamaica. V. Mirto pimento. Pimento reale. V. Mirica odorosa. Polycarpea teneriffae. V. Mollia dilatata. Pomo di meraviglia, V. Momordica comune. Pultenaea rubiaefolia, V. Mirbelia retata. Puzzoncella. V. Mercuriale annua. Perus malus. V. Melo salvatico.

Sanguinella. F. Miglio panico sanguigno.
Sertula cumpana. F. Meliloto officinale.
Susinastro. F. Mombin.

T de di Owrego. F. Monarda scarlatina.
Triboli. F. Meliloto officinale.
Trifoglio sequatico. F. Meniante trifoglio sequatico. F. Meniante trifoglio sequatico.

— iuppolo. F. Meliloto luppolino. — meschiato. F. Meliloto ceruleo. — odorato . F. Meliloto officinale.

Trifolium. F. Meliloto.

Villarsia indica. V. Meniante indiana.

— nymphoides. V. Meniante galleggiante.

— ovata. V. Meniante ovata. Z

Zaccheo. V. Melia bipennata. Zolfaccio. V. Meliloto officinale.

FINE DEL VOLUME NV.



